Comune di Lacchiarella

Città metropolitana di Milano

Regione Lombardia

Proponente

APTO ITALIA S.R.L.

Oggetto

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN DATACENTER - INSTALLAZIONE DI GRUPPI ELETTROGENI DI EMERGENZA DI POTENZA COMPLESSIVA SUPERIORE A 150 MWt

---

Titolo elaborato

Istanza Valutazione di Impatto Ambientale

Studio di Impatto Ambientale

Valutazione di impatto sanitario - VIS

DIEFFE AMBIENTE
Consulenza e ingegneria
Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano
Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022
E_mail: info@dfambiente.it
Web: www.dfambiente.it

Ing. LUCA DEL FURIA
Albo dell'ordine degli ingegneri della provincia al numero 18300

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
3	05.08.2026	Revisione a seguito di richiesta di integrazioni ISS	MVS	MVS	LDF
2	10.07.2025	Revisione a seguito di richiesta di integrazioni	EC	MVS	LDF
1	11.11.2024	EMISSIONE PER VIA	EC	MVS	LDF

INDICE

1 INTRODUZIONE 3

2 FASE DI SCOPING 5

2.1 IDENTIFICAZIONE DELL'AREA DI INTERESSE 5

2.1.1 DESCRIZIONE DEL PROGETTO 5
2.1.2 ATTIVITÀ PREVISTE PER LA REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DELLE OPERE 8
2.1.1 ANALISI COMPARATIVA DELLE ALTERNATIVE 10
2.1.2 SINTESI DEGLI IMPATTI ATTESI – FASE DI ESERCIZIO 11
2.1.3 SINTETI DEGLI IMPATTI ATTESI – FASE DI CANTIERE 13
2.1.4 POTENZIALE AREA DI INFLUENZA 15
2.1.5 POTENZIALE IMPATTI CUMULATIVI CON ALTRI PROGETTI DELLA STESSA NATURA 17

2.2 CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA DI INTERESSE 29

2.2.1 CARATTERIZZAZIONE DEMOGRAFICA DELLA POPOLAZIONE TARGET 30
2.2.2 IDENTIFICAZIONE DI SPECIFICHE AREE DI INTERESSE 33

2.3 IDENTIFICAZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO 34

2.4 SCELTA DEGLI INDICATORI DI SALUTE ADEGUATI 37

2.4.1 EVIDENZE TOSSICOLOGICHE 39
2.4.2 INDICATORI DI SALUTE INDIVIDUATI 46

2.5 CARATTERIZZAZIONE DELLO STATO DI SALUTE NELL'ASSETTO ANTE-OPERAM 46

2.5.1 RICHIESTA DATI AD ATS E RISCONTRO 48
2.5.2 PROFILO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE 51
2.5.3 PROFILO DI SALUTE GENERALE 51
2.5.4 PROFILO DI SALUTE SPECIFICO 56
2.5.5 PROFILI SOCIOECONOMICI E FRAGILITÀ DELLA POPOLAZIONE TARGET 65

2.6 IDENTIFICAZIONE DEGLI SCENARI DI ESPOSIZIONE 69

3 FASE DI VALUTAZIONE 79

3.1 SCENARI DI FUNZIONAMENTO VALUTATI 79

3.1.1 CHIARIMENTI SULLO SCENARIO DI EMERGENZA 79

3.2 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO ADOTTATA 83

3.2.1 PROCEDURA DI RISK ASSESSMENT TOSSICOLOGICO 84
3.2.2 PROCEDURA DI RISK ASSESSMENT EPIDEMIOLOGICO 87
3.2.3 PROCEDURA DI RISK ASSESSMENT ECOTOSSICOLOGICO 88
3.2.4 IDENTIFICAZIONE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE APPLICATA 90
3.2.5 RISULTATI MODELLISTICI PER CARATTERIZZAZIONE DEGLI SCENARI DI ESPOSIZIONE 90
3.2.6 ANALISI DELLE INCERTEZZE 92

3.3 VALUTAZIONE TOSSICOLOGICA 94

3.3.1 DESCRIZIONE METODOLOGIA DI CALCOLO DELLA CONCENTRAZIONE DI ESPOSIZIONE 97
3.3.2 VALORI DI FONDO 97
3.3.3 FASE DI ESERCIZIO – MANUTENZIONE 99
3.3.4 FASE DI ESERCIZIO – EMERGENZA 101

3.3.5 FASE DI ESERCIZIO – MANUTENZIONE+EMERGENZA ... 104
3.3.6 FASE DI CANTIERE ... 107
3.4 VALUTAZIONE ECOTOSSICOLOGICA ... 112
3.5 VALUTAZIONE EPIDEMIOLOGICA ... 113
3.5.1 FASE DI ESERCIZIO – MANUTENZIONE ... 116
3.5.2 FASE DI ESERCIZIO - EMERGENZA ... 117
3.6 VALUTAZIONI DI VANTAGGI E SVANTAGGI SOCIOECONOMICI E ALTRE CONDIZIONI DI GIUSTIZIA AMBIENTALE ... 118
4 MONITORAGGIO SANITARIO ... 1
4.1 MONITORAGGIO STATO DI SALUTE GENERALE ... 1
4.2 MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI AI CAMINI ... 1
4.3 MONITORAGGIO DELLE ACQUE POTENZIALMENTE DESTINABILI AL CONSUMO UMANO ... 1
4.4 MONITORAGGIO DELLE DEPOSIZIONI ... 2
4.5 MONITORAGGIO ECOTOSSICOLOGICO ... 3
4.5.1 SUOLO ... 3
4.5.2 ACQUA ... 7
5 CONCLUSIONI ... 11
6 FONTI UTILIZZATE ... 14
7 APPENDICE 1 – TABELLE DI CALCOLO DEGLI IMPATTI ... 1
7.1 VALUTAZIONE TOSSICOLOGICA ... 1
7.1.1 RISCHIO CRONICO ... 1
7.1.2 RISCHIO ACUTO ... 66
7.1.3 RISCHIO CANCEROGENO (SCENARIO DI MANUTENZIONE) ... 131
7.2 VALUTAZIONE EPIDEMIOLOGICA ... 137
7.2.1 MANUTENZIONE ... 137
7.2.2 EMERGENZA ... 143

ALLEGATI

Documento	Contenuto
R077_26_R1 - APTO - VIS - Addendum Rumore	Addendum VIS - Componente Rumore
R078_26_R1 - APTO - VIS - Addendum Atmosfera	Addendum VIS – Componente Atmosfera
R078_26_R1 - APTO - VIS - Addendum Atmosfera - Allegato 1	Addendum VIS – Componente Atmosfera – Mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera con localizzazione dei ricettori residenziali.
R078_26_R1 - APTO - VIS - Addendum Atmosfera - Allegato 2	Addendum VIS – Componente Atmosfera – Mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera con sovrapposizione delle sezioni censuarie della popolazione target

1 INTRODUZIONE

Il presente documento rappresenta la revisione dello studio di Valutazione dell'Impatto Sanitario (VIS) allegata all'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale riguardante l'installazione di gruppi elettrogeni di emergenza a servizio di un nuovo Datacenter in Comune di Lacchiarella (MI) in corso di progettazione a seguito della richiesta di integrazioni dell'Istituto Superiore di Sanità (prot. MASE MASE_2026-0136819).

Il D. Lgs. 152/06 a s.m.i. riporta all'art. 5 comma 1 b-bis) la seguente definizione: *"**Valutazione di Impatto Sanitario**, di seguito VIS: elaborato predisposto dal proponente sulla base delle linee guida adottate con decreto del Ministro della salute, che si avvale dell'Istituto Superiore di Sanità, al fine di stimare gli impatti complessivi, diretti e indiretti, che la realizzazione e l'esercizio del progetto può procurare sulla salute della popolazione".*

La presente revisione è stata elaborata a seguito della seguente richiesta di integrazione da parte dell'ISS (prot. MASE_2026-0136819).

Come richiesto dallo stesso ISS, le principali modifiche saranno evidenziate in blu.

In G.U. il 31 maggio 2019 n. 126 è stato pubblicato il Decreto Ministero della Salute del 27 marzo 2019 che adotta le Linee guida concernenti la "Valutazione di Impatto Sanitario (VIS)".

Tali Linee guida sono un aggiornamento sia di quanto pubblicato nel "Rapporto Istisan 17/4" dell'Istituto superiore sanità, sia di quanto prodotto nel progetto "CCM - Valutazione di Impatto sulla Salute Linee Guida e strumenti per valutatori e proponenti - T4HIA" del Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie del Ministero della Salute.

Le disposizioni del suddetto decreto si applicano alle istanze avviate a partire dal 31 luglio 2019, pertanto di fatto esso costituisce il riferimento metodologico principale per lo studio in oggetto.

Le "Linee Guida per la valutazione di impatto sanitario (D.Lgs. 104/2017)" sono state inizialmente pubblicate nel Rapporto ISTISAN 19/9; ad oggi, il rapporto più aggiornato e a cui si fa riferimento è il Rapporto ISTISAN 22/35.

I principali documenti di riferimento alla base della metodologia applicata nel presente studio VIS sono riportati a seguire. Per l'insieme delle fonti bibliografiche si rimanda al paragrafo in chiusura dello studio.

- Rapporto ISTISAN 22/35;
- "Linee Guida per la Valutazione di Impatto Sanitario" approvate con DM 27/03/2019;
- "Linee guida per la valutazione di impatto ambientale e sanitario nelle procedure di autorizzazione ambientale (VAS, VIA, AIA)" (2015) redatte dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA);
- "Valutazione di Impatto sulla Salute – Linee Guida per proponenti e valutatori" redatte nell'ambito del Progetto T4HIA promosso dal Ministero della Salute (2016);
- "Linee guida per la Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) (Legge 221/2015, art. 9)" redatte dall'Istituto Superiore della Sanità (2017).

La valutazione, in accordo con i riferimenti sopra indicati, è articolata nelle seguenti fasi.

Fase di Screening: costituisce una fase preliminare nella quale viene effettuata una ricognizione dei dati di base al fine presentare una prima identificazione e caratterizzazione della popolazione esposta (PE), unitamente ad una valutazione di sintesi degli impatti prevedibili, al fine di valutare la necessità di sviluppare la VIS per i casi in cui non sia obbligatoria ai sensi di legge.

Fase di Scoping: attraverso la quale sono definiti:

1. Identificazione dell'area di interesse (AI) in termini di estensione geografica (area di influenza degli impatti stimati diretti e indiretti dell'opera);
2. Caratterizzazione dell'area di interesse:
    - popolazione esposta (PE) - numerosità, densità, caratterizzazione per sesso ed età,
    - distribuzione della popolazione sul territorio,
    - identificazione di specifiche aree di interesse (target sensibili quali scuole e ospedali, aree produttive industriali, aree con criticità ambientali quali aree di bonifica, zone ad uso agricolo, altre aree di interesse specifico, quali naturali protette o archeologiche, etc.).
3. Identificazione dei fattori di rischio ante e post-operam;
4. Scelta degli indicatori di salute adeguati;
5. Valutazione dello stato di salute ante-operam della popolazione interessata;
6. Profilo socio-economico della popolazione esposta;
7. Identificazione degli scenari di esposizione;
8. Eventuale valutazione eco-tossicologica.

Fase di Valutazione, che ha come principale obiettivo quello di quantificare i potenziali impatti sulla salute, che viene sviluppata mediante:

- Procedura di valutazione del rischio adottata;
- Assessment tossicologico;
- Assessement epidemiologico;
- Valutazione degli altri determinanti sulla salute.

Fase di Monitoraggio, che prevede la definizione dei contenuti, delle modalità e della periodicità dei controlli da effettuare nell'assetto *post-operam* in stretta collaborazione con le istituzioni sanitarie locali.

2 FASE DI SCOPING

2.1 IDENTIFICAZIONE DELL'AREA DI INTERESSE

Al fine di identificare l'area di interesse per le valutazioni di impatto sanitario, risulta opportuno inquadrare sinteticamente il progetto, gli interventi previsti e la previsione di estensione degli impatti di cui allo Studio di Impatto Ambientale.

2.1.1 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'intervento proposto prevede l'insediamento di un campus di data center nell'area individuata come "Comparto H2a", che corrisponde alla parte nord-est di un più ampio comparto, di superficie complessiva di poco più di 55 ettari, definito dal vigente PGT – Documento di Piano, come ambito di trasformazione - AT "H1 – H2", che si sviluppa attorno al centro commerciale "Il Girasole", fino a raggiungere l'affaccio sulla SP40, nella sua parte sudovest.

Il comune di Lacchiarella è situato a sud rispetto al capoluogo milanese, da cui dista poco più di 17 chilometri e confina, ad ovest con i comuni di Binasco e Casarile, a sud con Giussago, Bornasco e Vidigulfo, comuni della provincia di Pavia, ad est con Siziano, a nord con Basiglio, Pieve Emanuele e Zibido San Giacomo.

Un ruolo cardine all'interno del territorio comunale è assunto dal sistema delle infrastrutture che hanno connotato lo sviluppo di questa parte del Sud Milanese, caratterizzato dalla presenza di infrastrutture diverse fra loro, sia per gerarchia, sia per caratteristiche geometriche:

- SP 40 - Binaschina;
- SP ex SS35;
- SP 105,

cui si aggiunge, ad ovest del territorio di Lacchiarella, il tracciato dell'Autostrada A7 Milano-Genova e, ad est, la linea ferroviaria Milano-Genova.

L'area di intervento, ovvero la porzione privata del comparto H2a, ha un'estensione reale di 229.197 m^2, ed è delimitata:

- ad ovest dagli edifici e dalla viabilità interna che costituiscono il centro "Il Girasole", destinato ad attività commerciali all'ingrosso e servizi vari;
- a sud dalla viabilità di accesso al centro "Il Girasole", in entrata/uscita dalla SP105;
- ad est dal tracciato della SP105, nel tratto di collegamento tra Badile e Lacchiarella e da aree agricole;
- a nord da aree agricole e dalla cascina Mentirate.

Si ricorda, infine, come ampiamente riportato nel SIA e nelle relazioni specialistiche, che le sorgenti di emissione principali connesse all'opera in termini di impatto sulle componenti Rumore e/o Atmosfera, e potenzialmente significative, sono i gruppi elettrogeni di emergenza a servizio dei locali server, degli uffici, i *chillers* posti in copertura e la sottostazione elettrica.

In particolare, mentre i chiller e la SSE avranno funzionamento continuo, il funzionamento dei generatori di emergenza si verificherà soltanto nelle seguenti situazioni:

- **funzionamento (diurno) in condizioni di manutenzione** che prevede al massimo 7 generatori funzionanti contemporaneamente. I generatori devono infatti essere oggetto di test ciclici nell'ambito degli interventi programmati di manutenzione ordinaria, al fine di garantirne la costante efficienza nel tempo;
- **funzionamento in condizioni emergenziali** che prevede il funzionamento contemporaneo di tutti i generatori (160). Dato che il totale delle ore di funzionamento dei generatori e la loro distribuzione nel corso dell'anno solare non è prevedibile, è stato simulato un evento estremo

di interruzione della fornitura per un totale di 10 ore/anno (1.600 ore complessive per tutti i generatori).

Sommando le ore di manutenzione a quelle dello scenario emergenziale, per il totale dei generatori, si ottengono 2.720 ore.

Si precisa che il progetto già prevede l'installazione di SCR per tutti i generatori.

Lo schema di manutenzione è indicato nelle tabelle successive.

Infine, si specifica che, cautelativamente, tutte le ore di funzionamento dello scenario di manutenzione sono state assegnate ai 7 generatori più prossimi al ricettore residenziale più vicino all'area di intervento, ovvero la cascina Mentirate, anche se naturalmente, nell'effettivo funzionamento dell'impianto, le accensioni si alterneranno su tutte e 160 le sorgenti.

Tabella 2-1 – Schema di manutenzione dei generatori

REGIME MANUTENTIVO			
Mese	**Test**	**Funzionamento/Raffreddamento**	**Tipologia**
1	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
2	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
3	Trimestrale	60 min / 5 min	Individuale
4	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
5	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
6	Trimestrale	60 min / 5 min	Individuale
7	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
8	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
9	Trimestrale	60 min / 5 min	Individuale
10	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
11	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
12	Annuale	120 min / 5 min	Individuale

	Ore/generatore No load: test mensili	**Ore/generatore** Test trimestrali	**Ore/generatore** Test annuale
TOT/anno (1 generatore)	2	3	2
	7		
TOT/anno (tutti i generatori)	320	480	320
	800 a pieno carico o carico parziale / 1120 ore totali, compreso il no load		

2.1.1.1 Precisazioni applicabilità Direttiva Seveso III (D.lgs. 105/2015)

Si mette in evidenza che, rispetto a quanto inizialmente dichiarato in termini di capacità di stoccaggio di gasolio, che avrebbe portato a classificare il sito come Stabilimento di Soglia Inferiore (SSI), in data 09/06/2026 è stata fornita della documentazione integrativa in cui è stato comunicato all'autorità competente che, a seguito di approfondimenti ed ottimizzazioni progettuali, il proponente ha provveduto a ridurre le esigenze in termini di ore di autonomia del campus di datacenter in assenza

di fornitura di energia elettrica: questo ha comportato una riduzione dello stoccaggio complessivo di combustibile dei generatori di emergenza.

A seguito del deposito il MASE ha avviato una ulteriore fase di consultazione pubblica di 30 gg che scade il 17.07.2026.

Pertanto, le tabelle riportate nel documento "P449_R086_25 Rev. 1" del 30.09.2025, già agli atti, e per comodità riportate nel seguito,

Edificio	Generatore / serbatoio orizzontale (n°)	Capacità serbatoi orizzontali [m3]	Capacità totale serbatoi orizzontali [m3]	Generatori pompe antincendio [n°]				Volume totale carburante [m3]
	2.4MW			Sprinkler	Capacità serbatoi generatori sprinkler [m3]	Idranti	Capacità serbatoi generatori idranti [m3]	
S1 (24MW)	20	25	500	2	0,95	2	0,57	503,04
S2 (24MW)	20	25	500	2	0,95		0,57	501,90
S3 (48MW)	40	25	1000	2	0,95	2	0,57	1003,04
S4 (48MW)	40	25	1000	2	0,95		0,57	1001,9
S5 (48MW)	40	25	1000	2	0,95		0,57	1001,9
TOTALE								4.011,78

Edificio	Serbatoi verticali [n°]	Capacità serbatoi verticali [m3]	Capacità totale serbatoi verticali [m3]
S1 (24MW)	1	40	40
S2 (24MW)	1	40	40
S3 (48MW)	1	40	40
S4 (48MW)	1	40	40
S5 (48MW)	1	40	40

si intendono sostituite dalle seguenti

Edificio	Generatore / serbatoio orizzontale (n°)	Capacità serbatoi orizzontali [m3]	Capacità totale serbatoi orizzontali [m3]	Generatori pompe antincendio [n°]				Volume totale carburante [m3]
	2.4MW			Sprinkler	Capacità serbatoi generatori sprinkler [m3]	Idranti	Capacità serbatoi generatori idranti [m3]	
S1 (24MW)	20	**16**	320	2	0,95	2	0,57	322,09
S2 (24MW)	20	**16**	320	2	0,95		0,57	322,09
S3 (48MW)	40	**16**	640	2	0,95	2	0,57	642,09
S4 (48MW)	40	**16**	640	2	0,95		0,57	642,09
S5 (48MW)	40	**16**	640	2	0,95		0,57	641,52
TOTALE								2569,88

Edificio	Serbatoi verticali [n°]	Capacità serbatoi verticali [m3]	Capacità totale serbatoi verticali [m3]
S1 (24MW)	1	40	40
S2 (24MW)	1	40	40
S3 (48MW)	1	40	40
S4 (48MW)	1	40	40
S5 (48MW)	1	40	40
TOTALE			**200**

A seguito di tali ottimizzazioni progettuali il proponente ha incaricato un soggetto competente (SINDAR S.r.l.) per la verifica della applicabilità della direttiva Seveso III (D. lgs. 105/2015) anche tenendo conto di ulteriori sostanze utilizzate.

La dimostrazione della non applicabilità della Legge Seveso III (D. lgs. 105/2015) alla proposta progettuale è riportata nel capitolo conclusivo della relazione agli atti del MASE denominata "R063_26_R1-LACCHIA-SpecificazioneapplicabilitaSevesocompleto", ricevuta il 09/06/2026 e protocollata il 11/06/2026.

2.1.2 ATTIVITÀ PREVISTE PER LA REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DELLE OPERE

Le attività di cantiere potenzialmente impattanti sono quelle legate alla preparazione e alla realizzazione delle opere civili e non quelle legate all'installazione dei generatori di emergenza che ne costituiscono solo una piccola parte. Sulla base delle informazioni fornite dal proponente, è possibile individuare le seguenti principali fasi:

Prima di ogni Fase:

- Sgombero e sistemazione dell'area di cantiere;
- Predisposizione di percorsi di accesso con segnaletica chiara e aree delimitate;
- Verifica delle posizioni di tutti i servizi interrati;
- Installazione delle attrezzature di cantiere, ovvero di macchinari e attrezzature necessarie per lo svolgimento dei lavori.

Fase 1a;

- Costruzione e allestimento dell'Edificio S1;
- Cabina MT temporanea;
- Cabina AT;
- Installazione di tutti i servizi sotterranei della Fase 1 compresa la sottostazione;
- Bacino di attenuazione;
- Costruzione del nodo di sicurezza, recinzione e cancello d'ingresso;
- Paesaggistica con particolare attenzione alla fascia verde esterna e alle pareti verdi interne;
- Tutte le strade di accesso nell'ambito della Fase 1, compresi i parcheggi;
- Fabbricati accessori connessi.
- Installazione completa della recinzione di sicurezza.

Fase 1b

- Costruzione e allestimento dell'Edificio S2;

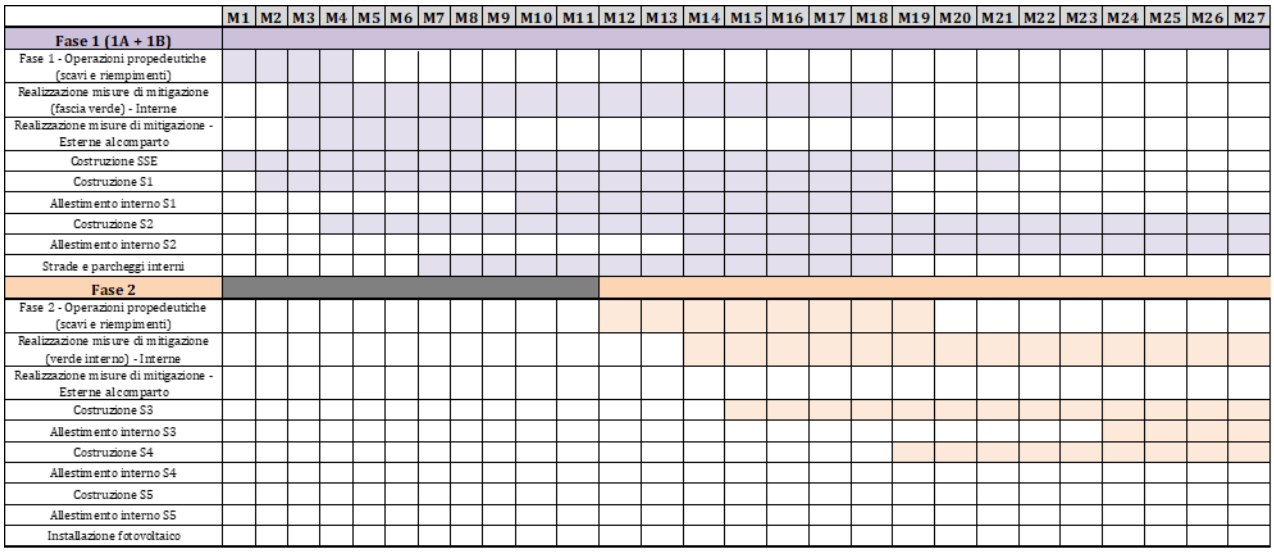
- Misure di mitigazione paesaggistica;
- Accesso all'Edificio S2 comprensivo di parcheggio;
- Servizi sotterranei S2 che collegano S2 alla rete elettrica;
- Fabbricati accessori connessi.

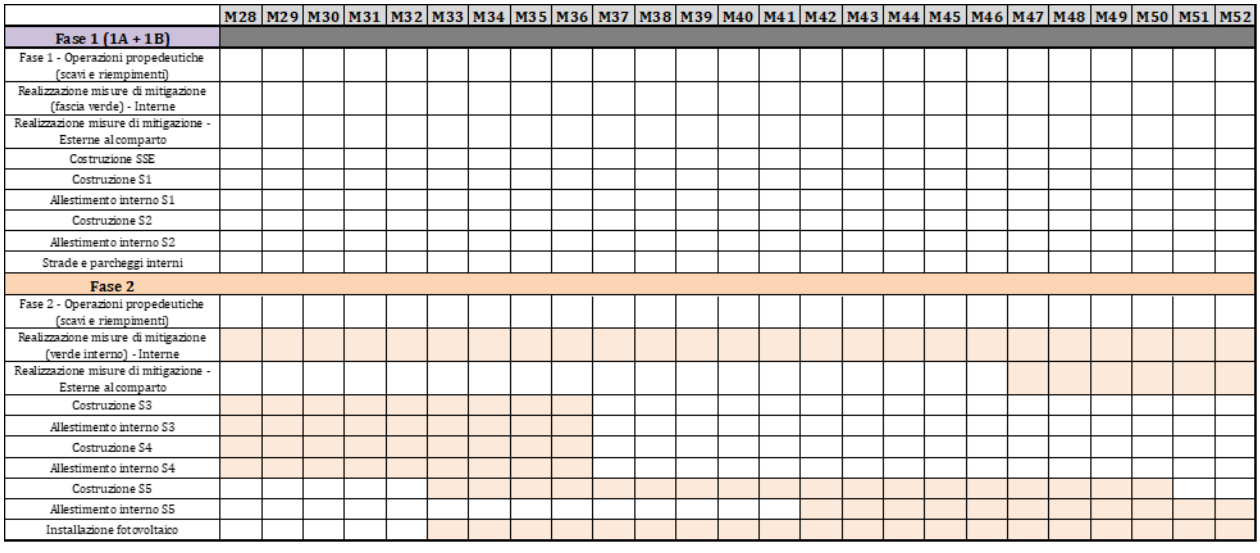
Fase 2

- Costruzione e allestimento degli Edifici S3, S4 e S5;
- Misure di mitigazione paesaggistica;
- Installazione di pannelli fotovoltaici su futuri parcheggi;
- Costruzione di tutte le strade di accesso e dei parcheggi associati alla Fase 2;
- Completamento di tutti i servizi interrati compreso il secondo bacino di attenuazione;
- Fabbricati accessori associati.

Secondo quanto comunicato dal Proponente, la durata complessiva dei lavori sarà di circa 52 mesi, suddivisi, schematicamente, come segue.

Figura 2-1 – Cronoprogramma dei lavori





Le attività previste per la messa in esercizio delle opere sono riconducibili a *pre-commissioning*, *commissioning* ed *avviamento*.

Lo scopo del *pre-commissioning* è quello di verificare che tutte le parti dell'impianto, una volta completate meccanicamente, siano realizzate in maniera conforme al progetto originario. Durante tale fase sono previsti lavori meccanici al fine di rettificare eventuali istallazioni non correttamente realizzate.

La fase di *commissioning* inizia quando le attività di *pre-commissioning* sono quasi ultimate, quindi ad impianto meccanicamente completato. Al termine del *commissioning* l'impianto sarà pronto per l'*avviamento*. Di conseguenza in questa fase verranno applicate tutte le procedure di sicurezza previste.

Si ricorda che ai fini della stima degli impatti sono stati simulati alcuni scenari e, nello specifico, per quanto riguarda la qualità dell'aria sono stati simulati gli anni di massimo impatto sulla componente, ovvero il primo e il secondo, in cui si concentrano tutti gli scavi e i movimenti terra.

2.1.1 ANALISI COMPARATIVA DELLE ALTERNATIVE

Nell'ambito del processo di sviluppo, il Promotore ha esaminato oltre 25 potenziali opportunità per la realizzazione di un data center nell'area metropolitana di Milano. La maggior parte di esse è stata scartata in una fase iniziale perché non in grado di fornire la scala richiesta per il campus, si trovava in una posizione sfavorevole o presentava vincoli rilevanti relativi all'alimentazione elettrica, all'accessibilità, alla configurazione del sito, alla pianificazione, alle autorizzazioni o alla realizzazione.

Le opportunità più credibili sono state valutate alla luce dei fattori necessari a sostenere il caso di investimento, tra cui la disponibilità e le dimensioni del terreno, l'accesso all'energia ad alta tensione e alle infrastrutture di telecomunicazione, la certezza e i tempi di fornitura dell'energia, la flessibilità del sito, l'accessibilità stradale, i vincoli fisici, i rischi legati alla pianificazione e alle autorizzazioni ambientali, i requisiti di preparazione del sito e la capacità di rispettare i tempi di consegna richiesti.

Tali considerazioni sono state valutate nel loro insieme. La questione rilevante non era se un altro sito potesse teoricamente ospitare un data center in futuro, ma se fosse in grado di garantire un progetto tecnicamente fattibile, fattibile sotto il profilo amministrativo e realizzabile entro i tempi previsti dal piano aziendale. Un sito soggetto a forniture energetiche incerte, rischi legati a potenziali contaminazioni e conseguenti procedimenti di bonifica la cui tempistica è spesso incerta e lunga, rischi significativi in materia di pianificazione o ambientali, o con un calendario di sviluppo indeterminato, non avrebbe sostenuto il caso di investimento, anche se alla fine avrebbe potuto essere sviluppabile.

L'investimento non era predeterminato per essere realizzato in qualsiasi sede disponibile a Milano o in Italia. In assenza di un sito in grado di soddisfare i requisiti del progetto e i tempi di realizzazione, l'investimento avrebbe potuto essere rinviato o destinato a un altro mercato.

Il sito selezionato di Lacchiarella differiva, inoltre, in modo sostanziale dalle altre opportunità prese in considerazione. Sebbene fosse ancora fisicamente adibito ad uso agricolo, come illustrato nelle sezioni 2.2.1 e 2.2.2 del SIA, esso faceva parte dell'Area di Trasformazione H1-H2 già prevsito dal PGT approvato, e per il quale era già stato approvato un piano attuativo e rilasciati titoli abilitativi per la costruzione di una parte di un importante sviluppo logistico. Il progetto di sviluppo iniziale era stato, inoltre, sottoposto a una procedura di provvedimento autorizzatorio unico regionale (PAUR) comprensivo di una procedura di valutazione di impatto ambientale a livello regionale che si è

conclusa con parere di compabilità ambientale positivo con relative condizioni ambientali, misure di mitigazione e di compensazione che sono state fatte proprie ed ampliate dal progetto in istanza.

Di conseguenza, come già messo in evidenza nel SIA e nella documentaizone già agli atti, lo scenario "alternativa zero" del sito, vale a dire in assenza del progetto in istanza, non era il proseguimento a tempo indeterminato dell'uso agricolo, bensì la realizzazione di un insediamento logistico già approvato. Questo stato di maturità in termini di pianificazione, valutazione ambientale e autorizzazioni è stato un fattore chiave per stabilire che il sito potesse supportare la realizzazione del progetto entro i tempi di investimento richiesti.

2.1.2 SINTESI DEGLI IMPATTI ATTESI – FASE DI ESERCIZIO

L'individuazione delle componenti ambientali effettuata in ambito SIA ai fini dell'analisi del sistema territoriale locale si è basata sulle caratteristiche tipologiche e dimensionali del progetto in esame, sui requisiti definiti dalla legislazione vigente in materia di valutazione di impatto ambientale e sulle specifiche caratteristiche del sito interessato dagli interventi.

Nelle tabelle successive si riporta una sintesi della natura degli effetti sulle componenti ambientali per la fase di costruzione e per quella di esercizio in termini di reversibilità (R)/irreversibilità (IR), mitigabilità (M) e possibilità di compensazione (C) (tali caratteristiche sono evidenziate per i soli effetti potenzialmente negativi).

Si sottolinea che:

- non si riscontrano effetti di natura transfrontaliera;
- gli interventi non comportano rischi per la salute umana o per l'ambiente (incidenti, ecc.);
- l'estensione spaziale degli effetti è limitata all'ambito locale;
- a valle delle mitigazioni previste tutti gli effetti, anche cumulativi, sono non significativi;
- non si verificano impatti negativi significativi non compensabili;
- le compensazioni previste consentono di compensare gli effetti non mitigabili.

Relativamente alla durata e alla frequenza degli impatti, per la **fase di esercizio** si precisa che:

- le emissioni, sonore e di inquinanti in atmosfera, dei generatori si verificano soltanto in occasione delle manutenzioni periodiche e per un totale di circa 7 ore/anno per ciascun generatore. In situazioni di emergenza legate all'interruzione della fornitura elettrica, le emissioni dei generatori di emergenza si verificano per una durata non superiore a 10 ore corrispondente a circa lo 0.1% delle ore di un anno. Gli impatti corrispondenti hanno pertanto una durata limitata a poche ore all'anno e una frequenza pari alla massima frequenza di manutenzione (mensile).

In **grassetto** sono evidenziati gli effetti legati all'installazione e al funzionamento dei gruppi elettrogeni di emergenza che costituiscono lo specifico oggetto della procedura di VIA.

Tabella 2-2 – Natura degli effetti sull'ambiente in fase di esercizio

Componente	Fattori di pressione	Area di influenza	Significatività dell'impatto potenziale	Cumulabilità degli impatti con altri progetti	Reversibilità	Mitigato/ Compensato
Ambiente naturale	Interferenza diretta con elementi delle Rete Ecologica/Aree protette, ecc.	Locale	Trascurabile	n.a.		

Componente	Fattori di pressione	Area di influenza	Significatività dell'impatto potenziale	Cumulabilità degli impatti con altri progetti	Reversibilità	Mitigato/ Compensato
	Interferenza con funzione ecologica del SIC dell'Oasi di Lacchiarella	Locale	Trascurabile	n.a.		
Suolo e sottosuolo	Inquinamento dei suoli	Locale	Trascurabile per assenza di potenziali fonti di inquinamento	n.a.		
Ambiente idrico superficiale	Interferenza diretta con corsi d'acqua	Locale	Nullo, in quanto non vi è interferenza diretta delle attività con i corsi d'acqua	n.a.		
	Scarichi in corsi d'acqua	Locale	Trascurabile	n.a.	IR	
	Prelievi idrici	Locale	Nullo, in quanto non sono previsti prelievi dal sistema idrico superficiale	n.a.		
Ambiente idrico sotterraneo	Interferenza diretta	Locale	Nullo	n.a.		
Traffico e viabilità	Incremento flussi sulla rete	Locale	Trascurabile	n.a.	IR	
	Modifica funzionalità nodi	Locale	Trascurabile	n.a.	IR	
Rumore	Emissioni da traffico indotto	Locale	Trascurabile	n.a.		
	Emissioni da impianti fissi	**Locale**	**Poco significativo e nel rispetto dei limiti di legge**	**n.a.**	**R**	**M (in caso si riveli necessario a valle delle verifiche)**
Radiazioni non ionizzanti	Emissioni alte frequenze	Locale	Nullo	n.a.		
	Emissioni basse frequenze	Locale	Trascurabile	n.a.		
Inquinamento atmosferico	Emissioni da traffico indotto	Locale	Trascurabile	n.a.		
	Emissioni dirette impianti produzione energia	**Locale**	**Trascurabili sia nel caso della di manutenzione dei gruppi elettrogeni sia in caso di reale emergenza**	**Trascurabile**	**IR**	**M (SCR già previsti)** **C (opere mitigazione, compensazione, fotovoltaico)**
Salute pubblica	**Emissioni acustiche**	**Locale**	**Trascurabile**	n.a.		

Componente	Fattori di pressione	Area di influenza	Significatività dell'impatto potenziale	Cumulabilità degli impatti con altri progetti	Reversibilità	Mitigato/ Compensato
	Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	Locale	Trascurabile	n.a.		
	Emissioni in atmosfera e modifiche alla qualità dell'aria	**Locale**	**Trascurabile**	**Trascurabile**		
Paesaggio e beni culturali	Grado di sensibilità del sito	Locale	Sensibilità Elevata	n.a.		
	Grado di incidenza del progetto (morfologica, linguistica, visiva, ambientale, simbolica)	Locale	Incidenza media	n.a.		
	Grado di impatto paesistico complessivo	Locale	Significativo (al di sopra della soglia di rilevanza)	n.a.	R	M (impatto, complessivamente, positivo a valle delle misure di mitigazione / compensazione)

2.1.3 SINTETI DEGLI IMPATTI ATTESI – FASE DI CANTIERE

L'individuazione delle componenti ambientali effettuata in ambito SIA ai fini dell'analisi del sistema territoriale locale si è basata sulle caratteristiche tipologiche e dimensionali del progetto in esame, sui requisiti definiti dalla legislazione vigente in materia di valutazione di impatto ambientale e sulle specifiche caratteristiche del sito interessato dagli interventi.

Nelle tabelle successive si riporta una sintesi della natura degli effetti sulle componenti ambientali per la fase di costruzione e per quella di esercizio in termini di reversibilità (R)/irreversibilità (IR), mitigabilità (M) e possibilità di compensazione (C) (tali caratteristiche sono evidenziate per i soli effetti potenzialmente negativi).

Si sottolinea che:

- non si riscontrano effetti di natura transfrontaliera;
- gli interventi non comportano rischi per la salute umana o per l'ambiente (incidenti, ecc.);
- l'estensione spaziale degli effetti è limitata all'ambito locale;
- a valle delle mitigazioni previste tutti gli effetti, anche cumulativi, sono non significativi;
- non si verificano impatti negativi significativi non compensabili;
- le compensazioni previste consentono di compensare gli effetti non mitigabili.

Relativamente alla durata e alla frequenza degli impatti, per la **fase di cantiere** si precisa che:

- gli effetti sono limitati nel tempo alla sola durata della fase di costruzione pari a 52 mesi;
- gli effetti sono limitati alle ore di funzionamento del cantiere;
- tutti gli effetti, ad eccezione della sottrazione di suolo, oggetto di compensazione, sono reversibili e mitigabili.

In **grassetto** sono evidenziati gli effetti legati all'installazione e al funzionamento dei gruppi elettrogeni di emergenza che costituiscono lo specifico oggetto della procedura di VIA.

Tabella 2-3 – Natura degli effetti sull'ambiente in fase di cantiere

Componente	Fattori di pressione	Area di influenza	Significatività dell'impatto potenziale	Cumulabilità degli impatti con altri progetti	Reversibilità	Mitigato/ Compensato
Ambiente naturale	Interferenza diretta con elementi delle Rete Ecologica/Aree protette, ecc.	Locale	Trascurabile	n.a.	IR	
	Modifica del valore ecologico dell'area	Locale	Significativo	n.a.	IR	C
Suolo e sottosuolo	Modifiche all'uso del suolo	Locale	Significativo	n.a.	IR	C
	Inquinamento dei suoli	Locale	Trascurabile per assenza di potenziali fonti di inquinamento	n.a.		
	Impermeabilizzazione del suolo	Locale	Significativo	n.a.	IR	C
Ambiente idrico superficiale	Interferenza diretta con corsi d'acqua	Locale	Trascurabile	n.a.		
	Scarichi in corsi d'acqua	Locale	Nullo: non sono previsti scarichi nel sistema idrico superficiale	n.a.		
	Prelievi idrici	Locale	Nullo: non sono previsti prelievi dal sistema idrico superficiale	n.a.		
Ambiente idrico sotterraneo	Impermeabilizzazione del suolo	Locale	Significativo	n.a.	IR	M (invarianza idraulica)
	Interferenza diretta	Locale	Nullo	n.a.		
Traffico e viabilità	Incremento dei flussi di mezzi pesanti sulla rete	Locale	Poco significativo	n.a.	R	
Rumore	Emissioni da traffico indotto	Locale	Poco significativo	n.a.	R	
	Emissioni da macchinari di cantiere	Locale	Poco significativo (eventuale autorizzazione comunale in deroga)	n.a.	R	M
Radiazioni ionizzanti	Emissioni alte frequenze	Locale	Nullo	n.a.		
	Emissioni basse frequenze	Locale	Nullo	n.a.		
Inquinamento atmosferico	Emissioni da movimenti terre e mezzi operativi	Locale	**Poco significativo e nel rispetto**	n.a.	R	**M**

Componente	Fattori di pressione	Area di influenza	Significatività dell'impatto potenziale	Cumulabilità degli impatti con altri progetti	Reversibilità	Mitigato/ Compensato
			dei libiti di legge			
Salute pubblica	Emissioni acustiche	Locale	Poco significativo	n.a.	R	M
	Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	Locale	Nullo	n.a.		
	Emissioni in atmosfera e modifiche alla qualità dell'aria	Locale	Poco significativo	n.a.	R	M
Paesaggio e beni culturali	Impatto paesistico		Poco significativo	n.a.	R	

Si sottolinea comunque che, oltre a ribadire che gli impatti sono limitati nel tempo alla sola durata della fase di costruzione, per una durata complessiva di circa 52 mesi:

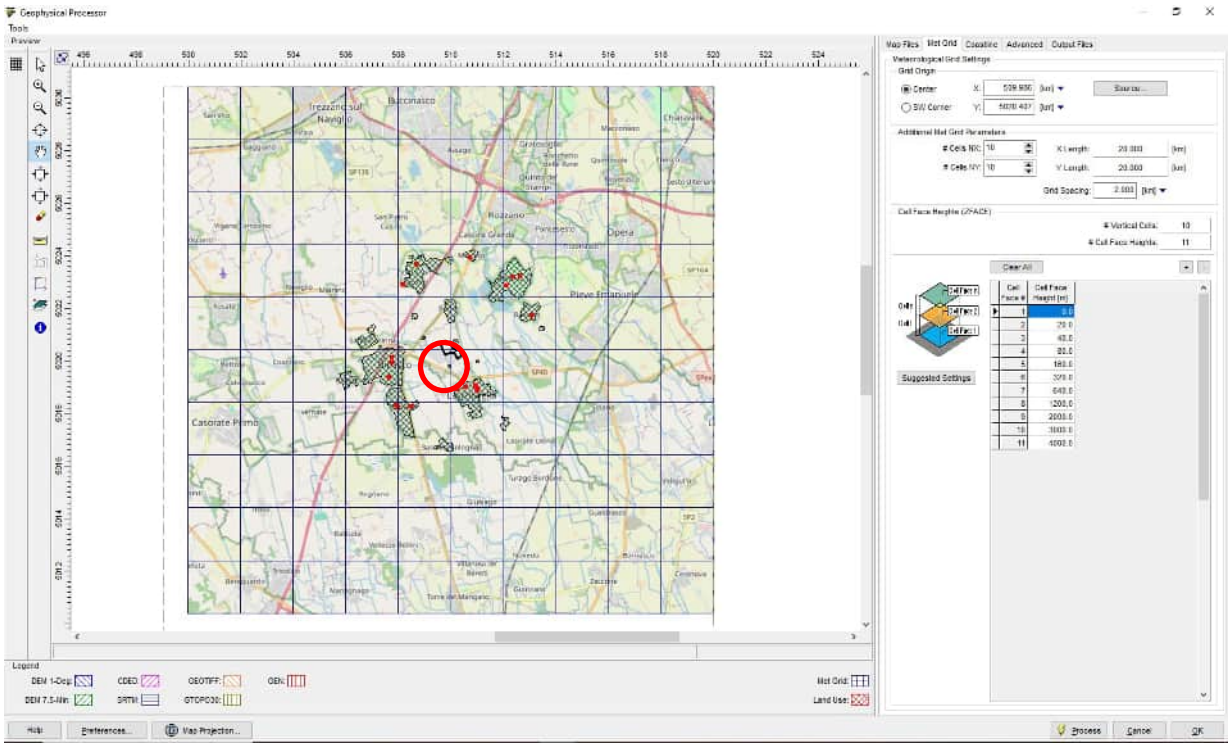
- gli impatti con potenziali ripercussioni salute pubblica (emissioni in atmosfera) sono sostanzialmente identificabili nei mesi di scavo, che sono quantificabili in 4 mesi per la fase 1 ed ulteriori 8 per la fase 2;
- gli effetti sono limitati alle ore di funzionamento del cantiere.

2.1.4 POTENZIALE AREA DI INFLUENZA

L'area di influenza potenziale dell'opera in ambito di VIA, rappresentata dal territorio entro il quale è presumibile che possano manifestarsi effetti ambientali significativi, è individuata in relazione alle interferenze ambientali del progetto sulle singole componenti ambientali ed alle caratteristiche specifiche del territorio interessato.

Nello specifico, gli studi modellistici della dispersione degli inquinanti in atmosfera già agli atti (R096_24_R1 - APTO - ATM - Fase esercizio e R101_24_R1 - APTO - ATM - Fase cantiere) hanno identificato un dominio di calcolo indicato nella figura successiva.

Figura 2-2- Il dominio di calcolo in CALPUFF (cerchiata in rosso si evidenzia l'area di intervento)



Per il calcolo sono state utilizzate 3 griglie di ricettori innestate, a densità crescente in prossimità delle sorgenti emissive:

- Griglia 20 km x 20 km passo ricettori: 1000 m;
- Griglia 10 km x 10 km passo ricettori: 500 m;
- Griglia 4 km x 4 km passo ricettori: 250 m.

per un dominio di calcolo complessivo, estremamente cautelativo, corrispondente ad un'area quadrata di lato pari a 10 km centrata nel baricentro dell'area d'intervento.

2.1.4.1 Fase di esercizio

In riferimento a quanto sopra riportato e ad i risultati ottenuti dalle mappe di ricaduta ed all'ubicazione delle aree di picco è stato quindi ritenuto rappresentativo riferirsi per la definizione dell'Area di Interesse (AI) (e la conseguente individuazione della popolazione esposta come richiesto dalla richiesta di integrazioni), ovvero la porzione di territorio nella quale, a monte di ogni tipo di valutazione, si presume possano esauriscono gli effetti significativi (diretti ed indiretti) dell'intervento, ai fini della valutazione di impatto sanitario ad **un'area pari ad un buffer di raggio = 2 km a partire dal confine dell'area di intervento.**

Tale scelta nasce dal fatto che, entro i 2 km, si esauriscono gli impatti definibili come significativi e/o scarsamente significativi sulla matrice qualità dell'aria, ovvero quella maggiormente e principalmente interessata dall'intervento.

Si specifica che relativamente alla qualità dell'aria e alle tavole già agli atti (R096_24_R1 - APTO - ATM - Fase esercizio e relative tavole), oltre alla relazione già agli atti è stato redatto ex novo un addendum alla presente relazione (R078_26_R1 - APTO - VIS - Addendum Atmosfera e relative tavole allegate) allo scopo di meglio circostanziare le valutazioni in ottica di salute pubblica senza revisionare le precedenti in quanto ritenute adeguate dagli enti preposti alla verifica degli impatti ambientali (ARPA, Regione Lombardia).

La dimensione di tale area, inoltre, si ritiene ampiamente cautelativa anche alla luce di quanto riportato al paragrafo 4.2 del Rapporto ISTISAN 22/35, in cui viene chiaramente mostrata, come area adeguata alla selezione della popolazione target, un buffer di 2 km rispetto ad una raffineria petrolifera. Considerando, quindi, che un datacenter ha certamente impatti significativamente inferiori ad una raffineria petrolifera su tutte le componenti ambientali e, in particolare, in termini di qualità dell'aria, si può affermare con certezza che la scelta della dimensione di tale area sia più che cautelativa.

2.1.4.2 Fase di cantiere

In riferimento a quanto sopra riportato e ad i risultati ottenuti dalle mappe di ricaduta ed all'ubicazione delle aree di picco (R101_24_R1 - APTO - ATM - Fase cantiere e relative tavole), è stato quindi ritenuto rappresentativo riferirsi per la definizione dell'Area di Interesse (AI) (e la conseguente individuazione della popolazione esposta come richiesto dalla richiesta di integrazioni), ovvero la porzione di territorio nella quale, a monte di ogni tipo di valutazione, si presume possano esauriscono gli effetti significativi (diretti ed indiretti) dell'intervento, ai fini della valutazione di impatto sanitario ad **un'area pari ad un buffer di raggio = 1,5 km a partire dal confine dell'area di intervento.**

Tale scelta nasce dal fatto che, entro i 1,5 km, si esauriscono gli impatti definibili come significativi e/o scarsamente significativi sulla matrice qualità dell'aria, ovvero quella maggiormente e principalmente interessata dall'intervento.

Tale area risulta essere comunque estremamente cautelativa.

2.1.5 POTENZIALE IMPATTI CUMULATIVI CON ALTRI PROGETTI DELLA STESSA NATURA

2.1.5.1 Qualità dell'aria

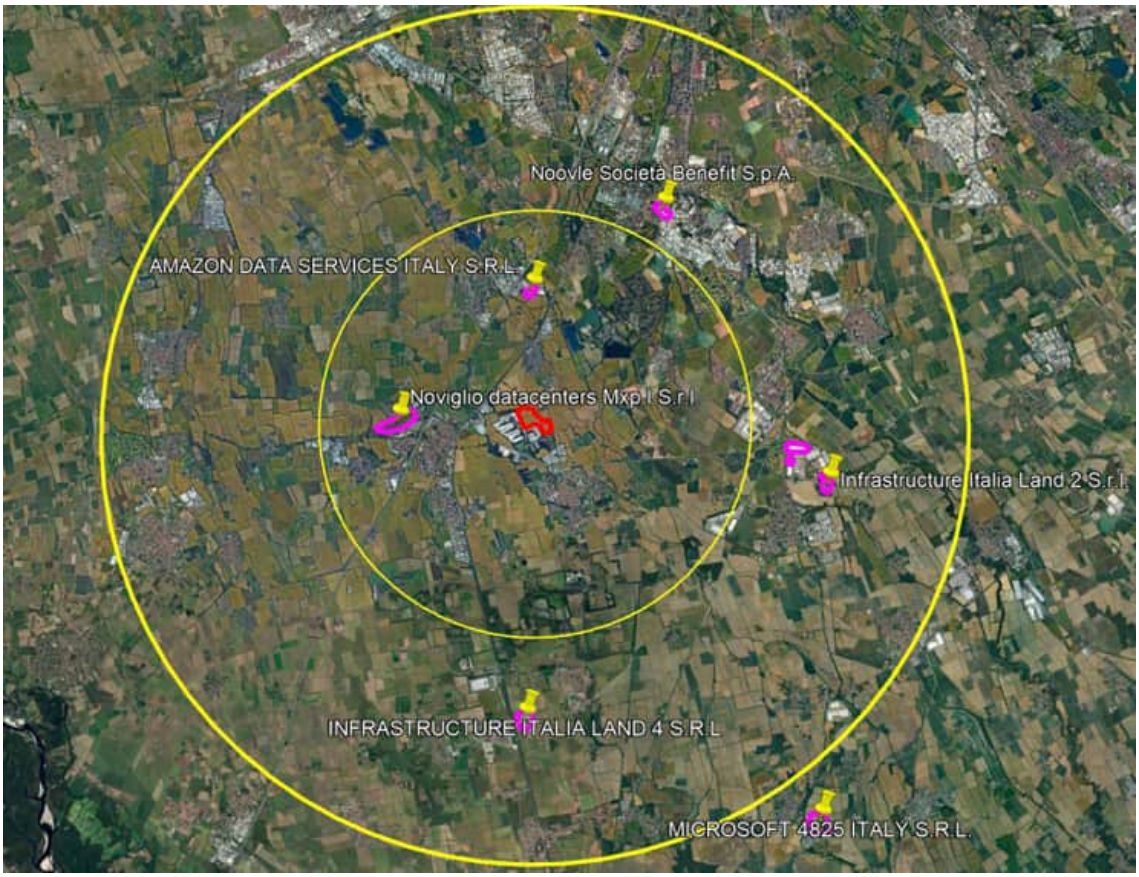
È stata aggiornata l'analisi documentale già riportata nel SIA depositato (R098_24 Rev. 2 30.09.2025 Par. 7.2.2) in modo da individuare eventuali ulteriori interventi esistenti, approvati e proposti che, se considerati congiuntamente all'intervento proposto, potrebbero determinare effetti cumulativi sulla qualità dell'aria e, di conseguenza, sulla salute pubblica.

La ricerca è stata effettuata tramite il portale del MASE e ha portato all'individuazione dei progetti elencati nella tabella successiva e la cui posizione è rappresentata nella figura seguente (alla data del 25.07.2026). Tutti i progetti, ad eccezione di quello di MICROSOFT 4825 ITALY S.R.L. in comune di Bornasco, si trovano entro il raggio di 10 km dal sito.

Progetto	Presentazione della domanda di VIA	Contesto del progetto	Modello	Scenari valutati	Inquinanti modellati	Impronte utilizzate per la valutazione cumulativa	Trattamento degli effetti cumulativi
Amazon ADS, Zibido San Giacomo	**06 gennaio 26**	Nuovo sito del data center a Zibido San Giacomo	AERMOD	Manutenzione, funzionamento in emergenza e costruzione	NO_2/NOx, PM10, PM2,5, CO, SO_2 e NH_3	Valori annuali di NO_2 e PM10	Include una valutazione cumulativa dedicata che mette a confronto gli impatti di Zibido con quella di APTO Lacchiarella e Noovle Rozzano.

Progetto	Presentazione della domanda di VIA	Contesto del progetto	Modello	Scenari valutati	Inquinanti modellati	Impronte utilizzate per la valutazione cumulativa	Trattamento degli effetti cumulativi
Data center di Noviglio MXP I, Noviglio	**02.12.2024**	Ultimi sviluppi nell'ambito del più ampio sito del data center di Noviglio	CALPUFF	Configurazione autorizzata, configurazione futura, test di manutenzione + funzionamento in emergenza	NO_2, PM10, CO e SO_2	NO_2 e PM10 annuali	Include le fonti combinate che costituiscono la struttura ampliata di Noviglio. Non è stata individuata alcuna valutazione separata relativa a progetti di data center esterni.
Infrastructure Italia Lotto 4, Vellezzo Bellini	**13.03.2024**	Realizzazione di un data center a Giovenzano, Vellezzo Bellini	CALPUFF	Prove di manutenzione, funzionamento in emergenza e manutenzione + emergenza	NO_2, PM10 e CO	Nessun confronto cumulativo dell'impronta esterna identificato	Include tutti i generatori del progetto, ma non valuta separatamente altri sviluppi di data center.
STACK Campus Siziano	**25.11.2025**	Ultimi sviluppi all'interno del più ampio campus STACK di Siziano	CALPUFF	Configurazione attuale, test futuri + funzionamento in emergenza, lavori di costruzione, traffico ed emissioni dei serbatoi	NO_2, PM10, PM2,5, CO, SO_2, idrocarburi, NH_3 e COV	NO_2 e PM10 annuali	Include tutte le fonti attuali e future del campus STACK e un confronto cumulativo dedicato con APTO. Si noti che questi siti fanno parte di un cluster ma non sono contigui tra loro, pertanto non tutti i siti sono indicati nella Figura 2.
Noovle, Rozzano	**12.05.2025**	Ultimi sviluppi all'interno dell'area più ampia del data center Noovle già esistente	CALPUFF	Manutenzione, funzionamento in emergenza e manutenzione + emergenza	NO_2, PM10 e CO	Mappe annuali di NO_2 e PM10 utilizzate da Amazon	Valuta il sito ampliato di Noovle. Le impronte pubblicate sono state successivamente utilizzate nella valutazione cumulativa di Amazon.

Figura 2-3 – Progetti di DC da portale VIA MASE – Area vasta (primo cerchio = 5 km, secondo cerchio = 10 km)



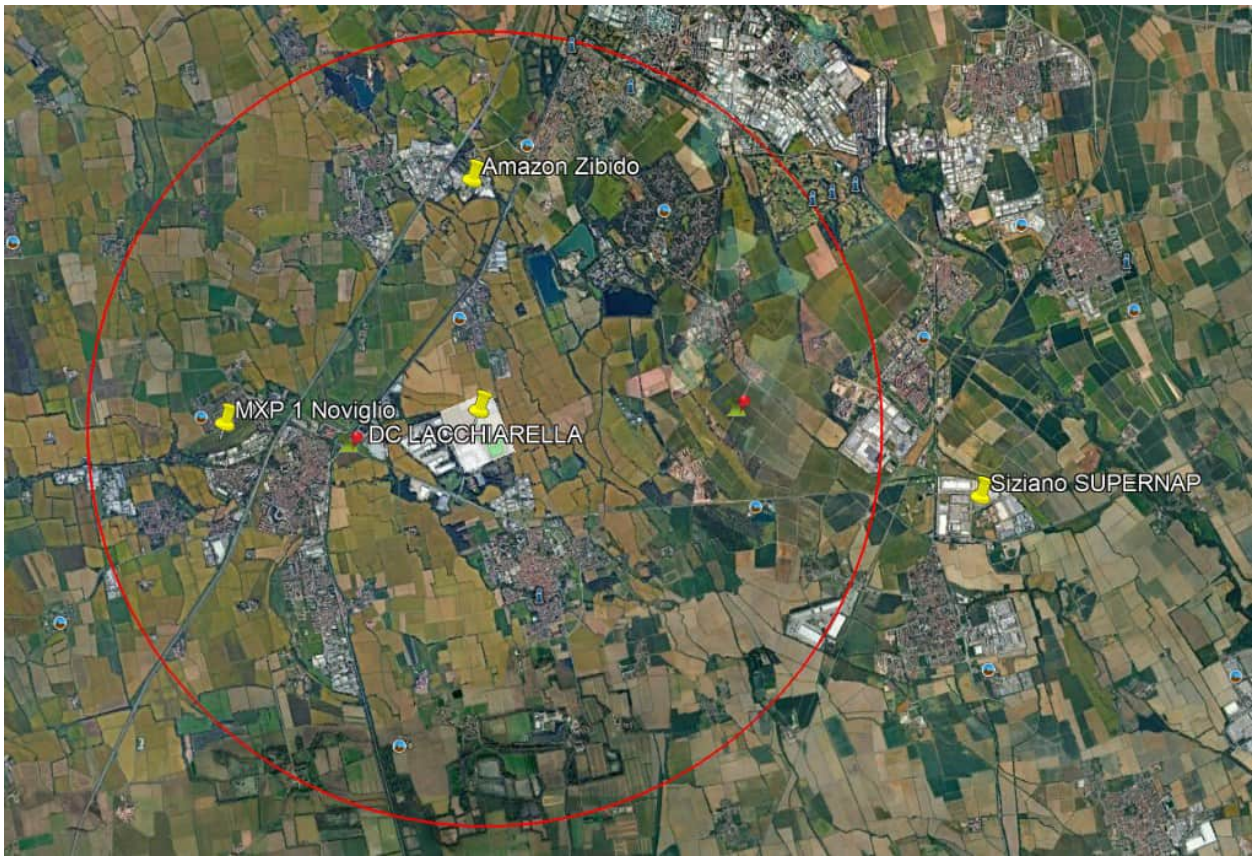
Per ciascun progetto entro il raggio di 10 km è stata applicata la seguente procedura:

- selezione della mappa di dispersione più recente che rappresenti la configurazione futura completa;
- georeferenziazione delle mappe pubblicate utilizzando strade identificabili, confini del sito o griglie di coordinate;
- sovrapposizione delle curve di isoconcentrazione di livello con quelle di APTO;
- analisi dei livelli di concentrazione laddove si sia verificata una sovrapposizione.

Considerando che la direttrice prevalente dei venti è quella est-ovest è ragionevole aspettarsi sovrapposizione del DC APTO con quelli di Noviglio (a circa 2,5 km in direzione ovest) e di Siziano (a circa 6 km in direzione est). A scopo cautelativo è stato preso in considerazione anche il DC di Zibido San Giacomo che si trova a circa 3 km in direzione nord (per la posizione si veda la figura successiva).

Si precisa che la scrivente non dispone dei dati numerici per i DC sopracitati e, pertanto, i risultati sono stati estratti dalle relazioni specialistiche disponibili sul sito del MASE per le relative procedure come immagini e sono state sovrapposte ai risultati per il DC di Lacchiarella esportati da CALPUFF in formato compatibile con la visualizzazione su Google Earth.

Figura 2-4 – Progetti di DC da portale VIA MASE – Area locale.



Sono, quindi, stati analizzati gli SIA dei 3 progetti più prossimi, con particolare riferimento agli studi della dispersione degli inquinanti in atmosfera, in modo da verificare eventuali sovrapposizioni delle mappe di dispersione (per gli altri già a priori è stato verificato che i domini di calcolo non si sovrappongono). Di seguito i risultati dell'analisi svolta.

Potenziale cumulo di impatti con il DC di Noviglio.

Per lo scenario di manutenzione, a titolo esemplificativo sono riportate nel seguito le sovrapposizioni tra le mappe degli incrementi delle medie annuali degli inquinanti NO2 e PM10 (lo studio della dispersione degli inquinanti in atmosfera di Noviglio non riportava considerazioni sulle concentrazioni di picco), da cui si può notare l'effettiva sovrapposizione delle mappe di dispersione e, quindi, la presenza di potenziali effetti cumulativi. Tuttavia, analizzando i valori delle concentrazioni aggiuntive il contributo del DC oggetto di istanza, la somma risultante risulta comunque trascurabile in quanto sempre inferiore di 3 ordini di grandezza al limite di legge.

In relazione allo scenario di manutenzione, si può, pertanto, concludere che gli impatti cumulativi sono trascurabili. Conseguentemente, essendo trascurabili gli impatti sulla matrice qualità dell'aria, lo sono anche quelli sulla salute pubblica.

Figura 2-5 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Noviglio – NO2.

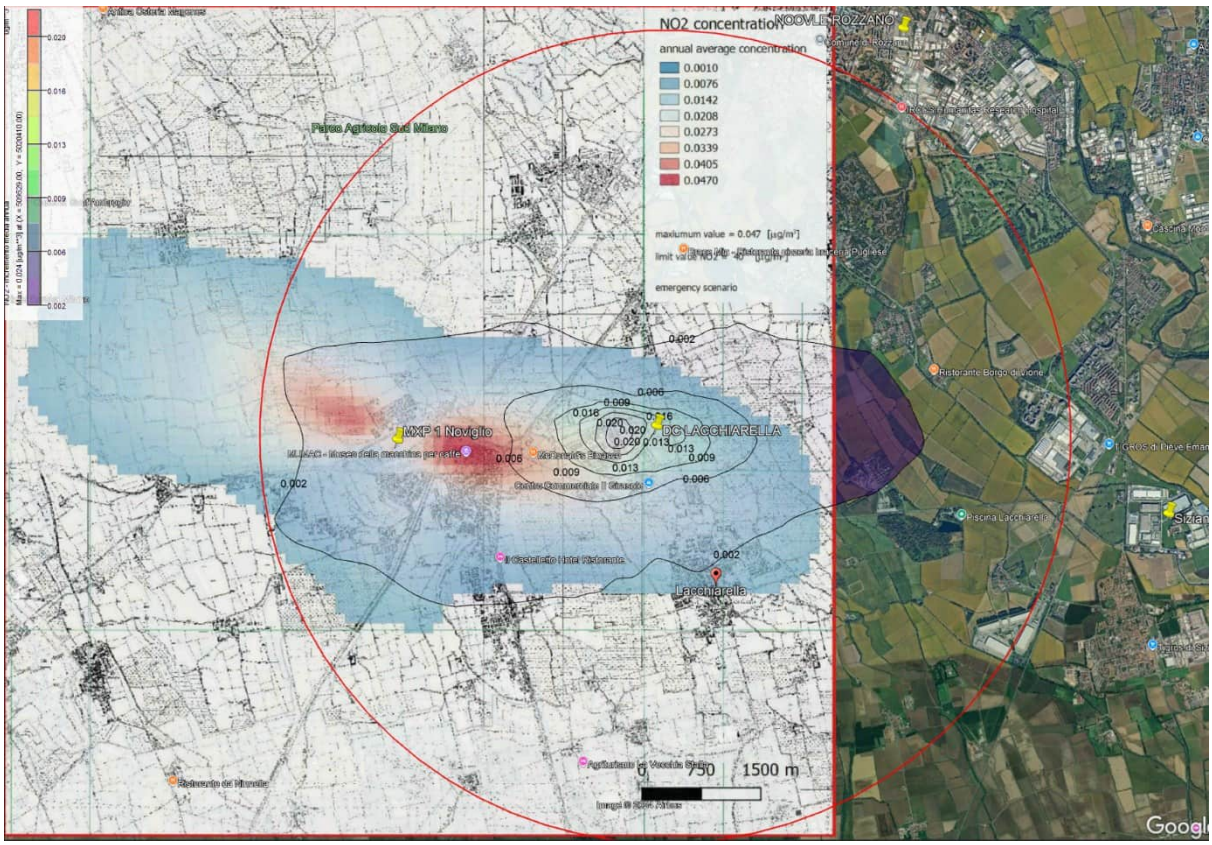
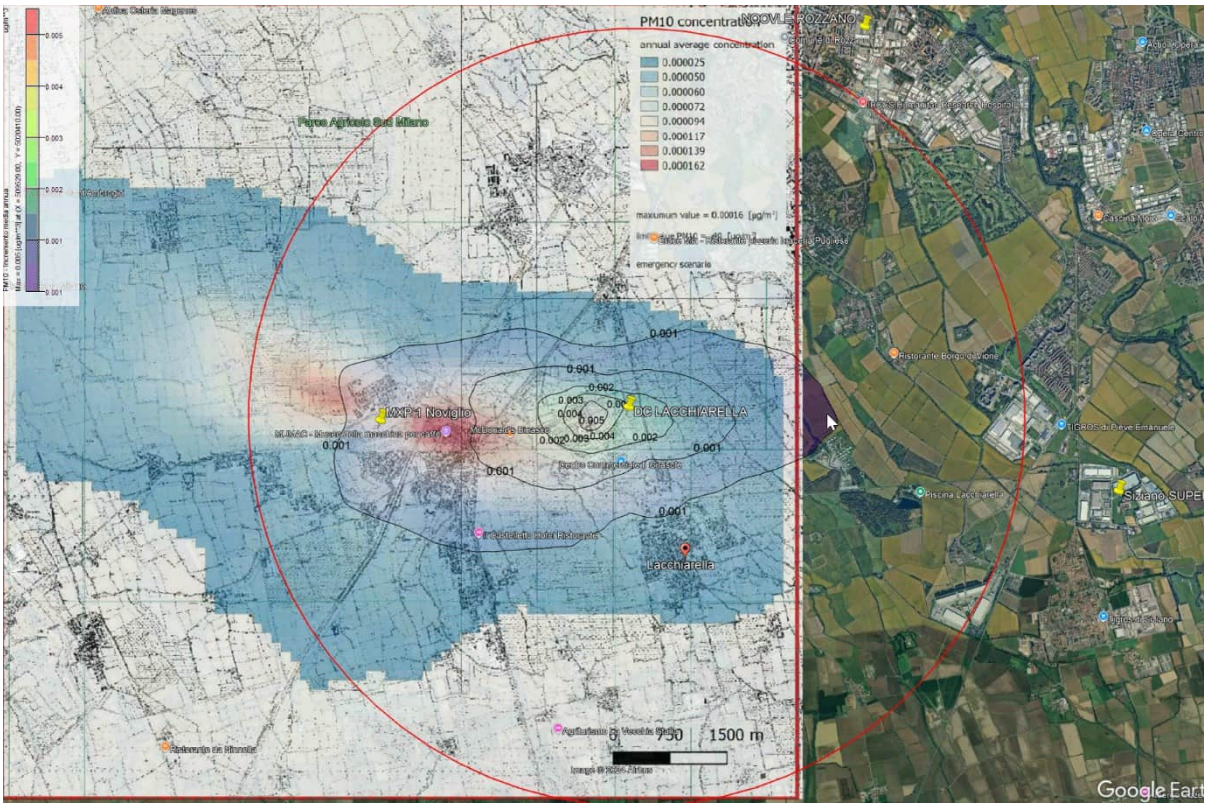


Figura 2-6 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Noviglio – PM10.



Analogo ragionamento è stato fatto in relazione alle mappe di sovrapposizione nello scenario di emergenza per gli inquinanti simulati.

Compatibilmente con i limiti sopra rappresentati, si possono fare le seguenti considerazioni.

I picchi delle concentrazioni massime orarie di NO2 non si sovrappongono. Il contributo del DC oggetto della presente procedura in corrispondenza delle aree limitrofe al DC di Noviglio è di circa 10 ug/m^3.

In relazione alla media annua di NO2 i valori per entrambi i DC sono molto bassi e molto al di sotto della soglia di significatività: non si verificano, pertanto, impatti cumulati significativi.

Analogo discorso vale per il PM10 sia in relazione ai valori giornalieri che a quelli medi annui i cui valori sono trascurabili per entrambi i DC.

Visto che vi è una sovrapposizione tra le mappe è stata effettuata un'analisi più approfondita che ha consentito di stimare, con i limiti dovuti alla indisponibilità del dato numerico, le concentrazioni in corrispondenza delle sezioni censuarie considerate nella presente analisi di rischio.

Figura 2-7 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Noviglio – NO2 massimo orario.

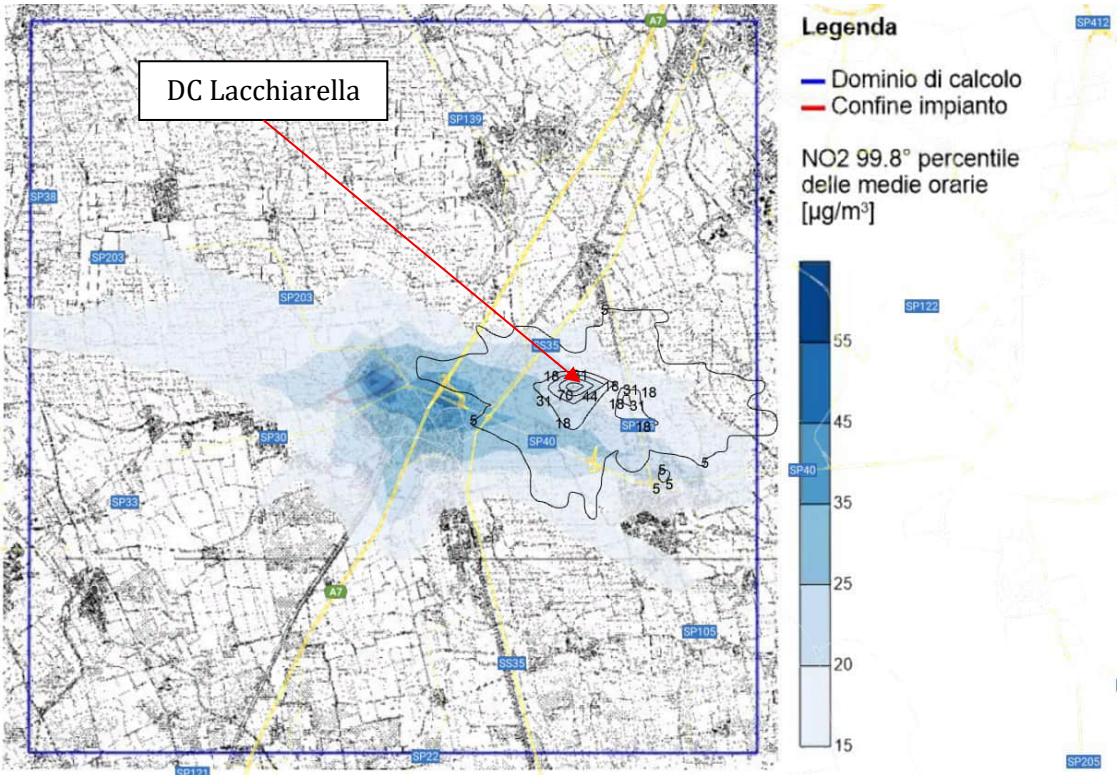


Figura 2-8 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Noviglio – NO2 media annua.

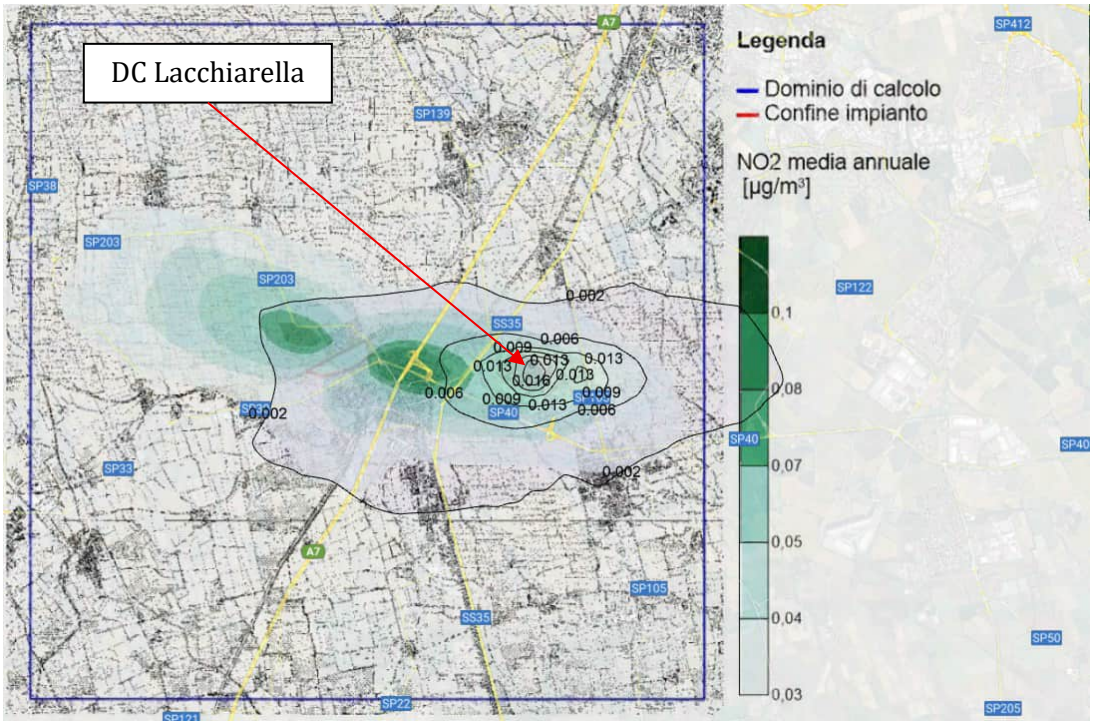


Figura 2-9 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Noviglio – PM10 massimo giornaliero

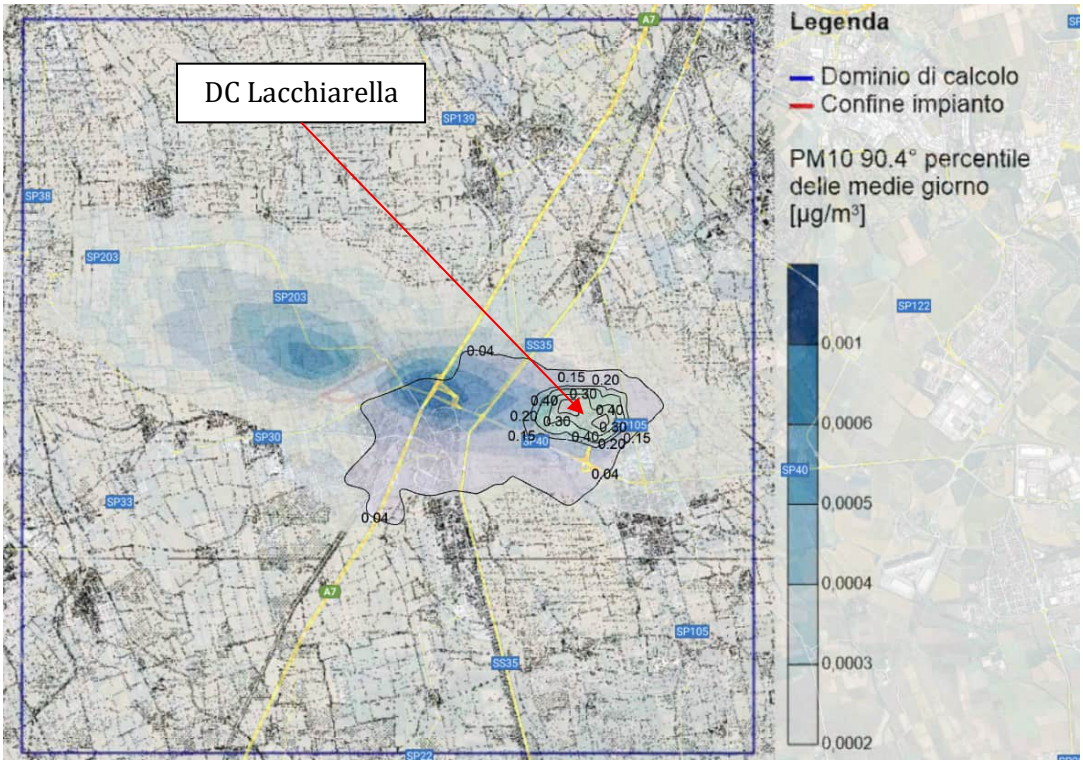
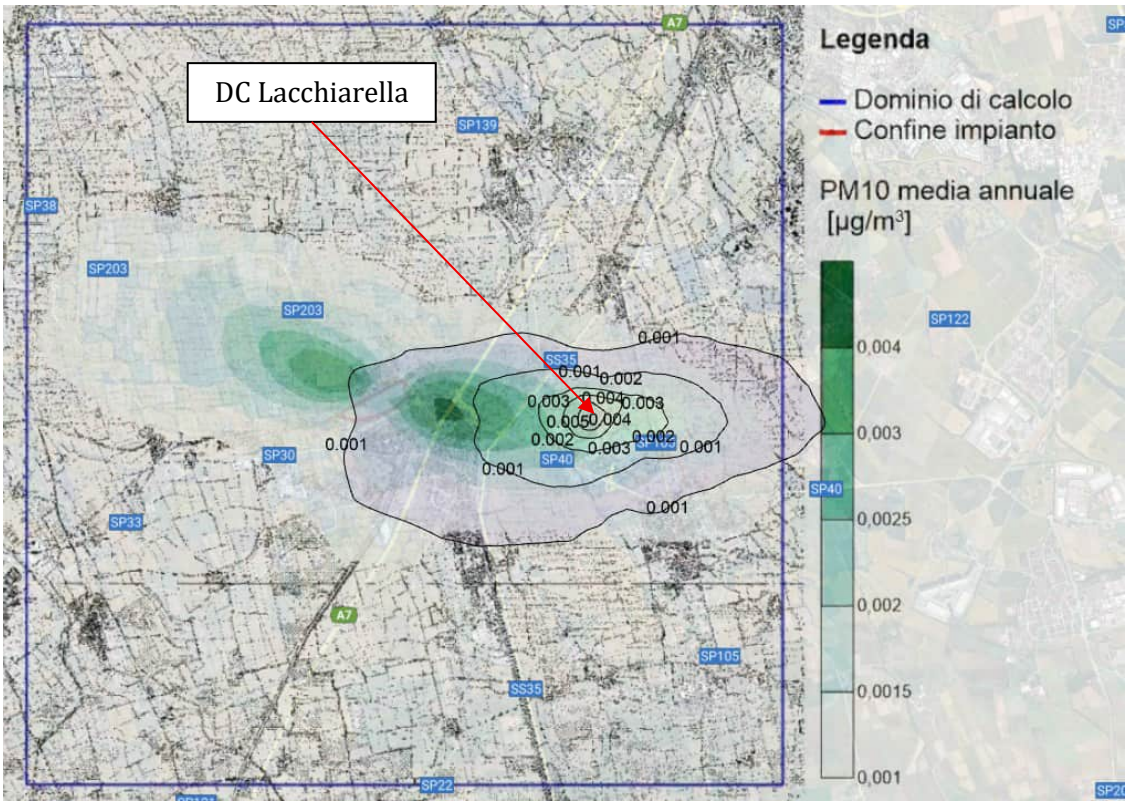


Figura 2-10 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Noviglio – NO2 media annua.



Potenziale cumulo di impatti con il DC di Siziano.

Per il DC di Siziano sono disponibili le sole mappe denominate di "esercizio" che considerano manutenzione ed emergenza. Nel seguito sono riportate a titolo esemplificativo le sovrapposizioni tra le mappe degli incrementi dei valori massimi giornalieri del PM10 e dei massimi orari degli NO2, da cui si può notare che non vi è sovrapposizione tra le linee di iso-concentrazione dei due datacenter.

Figura 2-11 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Siziano – PM10.

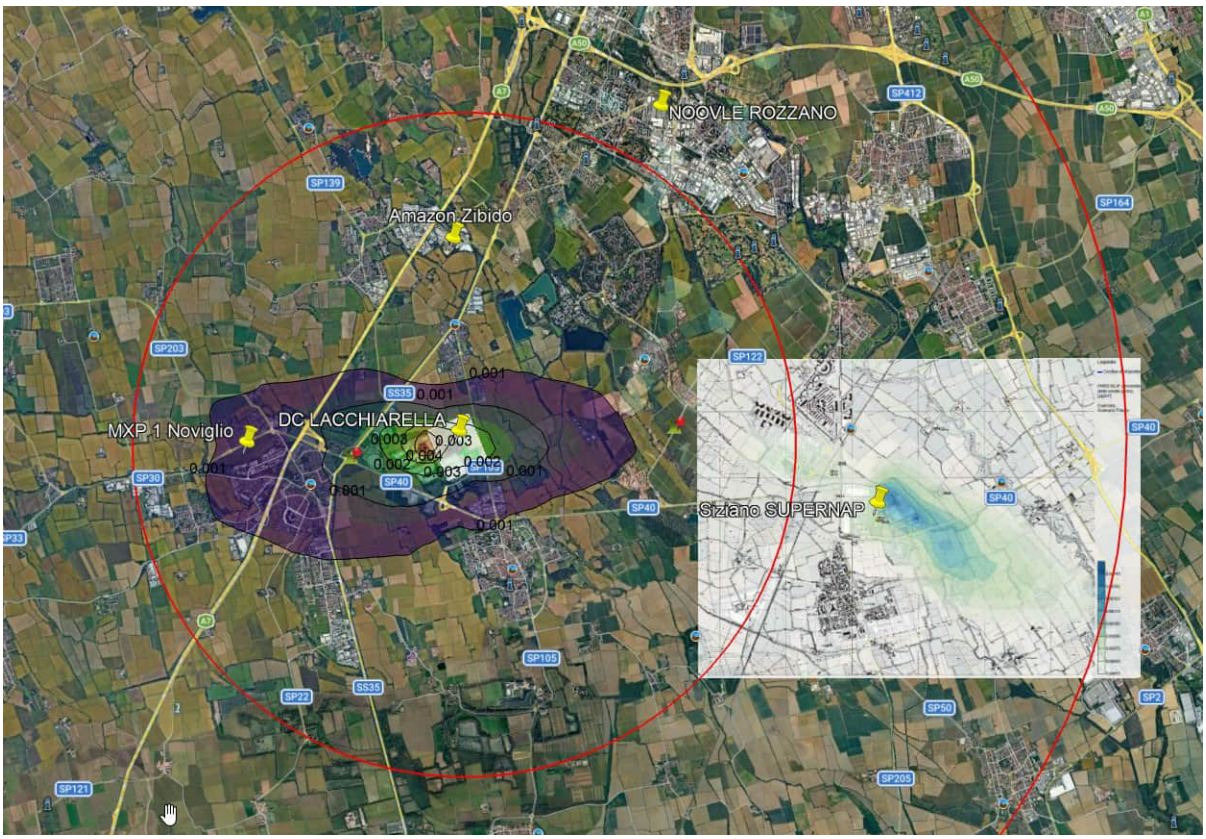
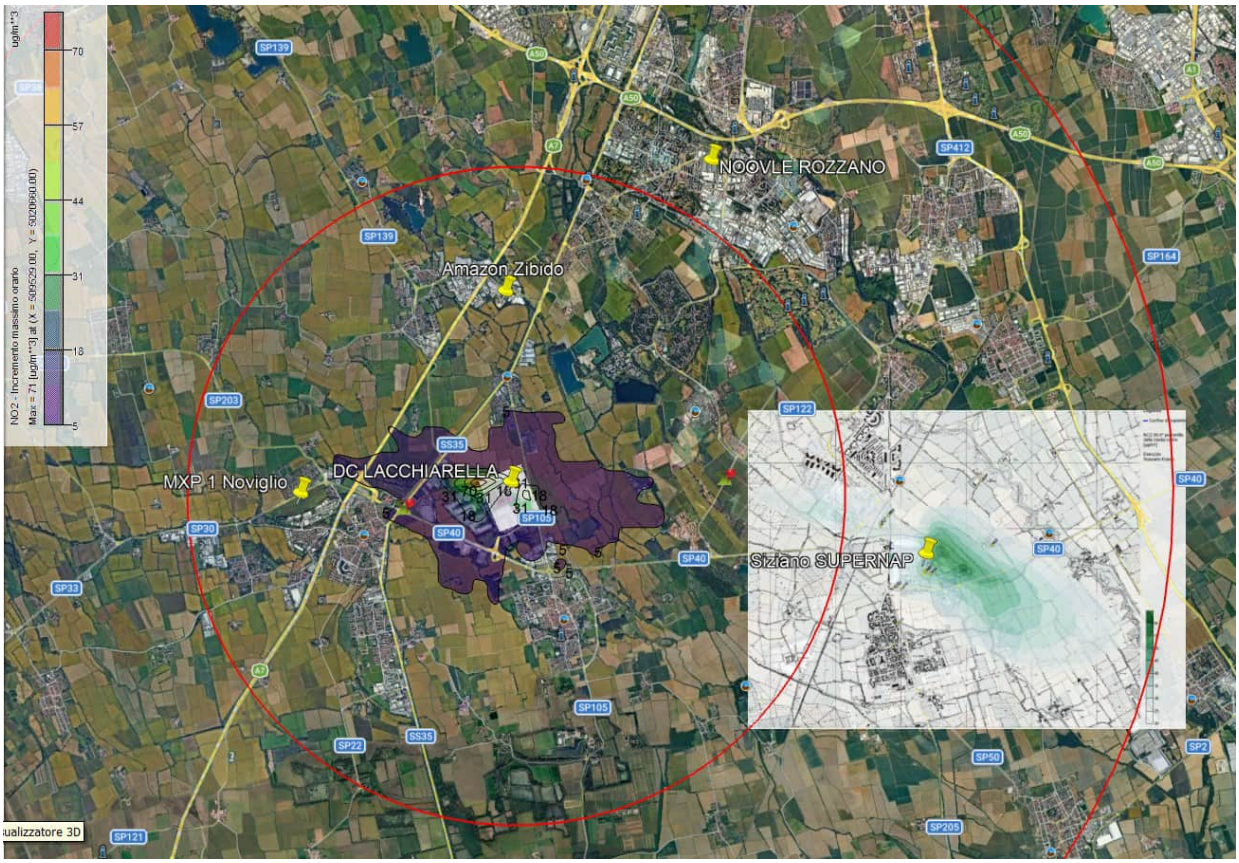


Figura 2-12 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Siziano – NO2 max orario.



Pur non essendoci sovrapposizione, dato che le mappe di isoconcentrazione del DC di Siziano interessano alcune sezioni censuarie del comune di Lacchiarella anche per Siziano è stata effettuata un'analisi più approfondita che ha consentito di stimare, con i limiti dovuti alla indisponibilità del dato numerico, le concentrazioni in corrispondenza delle sezioni censuarie considerate nella presente analisi di rischio.

Potenziale cumulo di impatti con il DC di Zibido San Giacomo.

Sia per lo scenario di manutenzione che per quello di emergenza, il dominio di calcolo utilizzato dagli estensori dello studio del DC di Zibido San Giacomo è ridotto e tale da non sovrapporsi a quello del DC in istanza, come emerge dalle figure successive che fanno riferimento alle medie annue e ai massimi orari di NO2.

Figura 2-13 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Zibido – NO2 media annua.

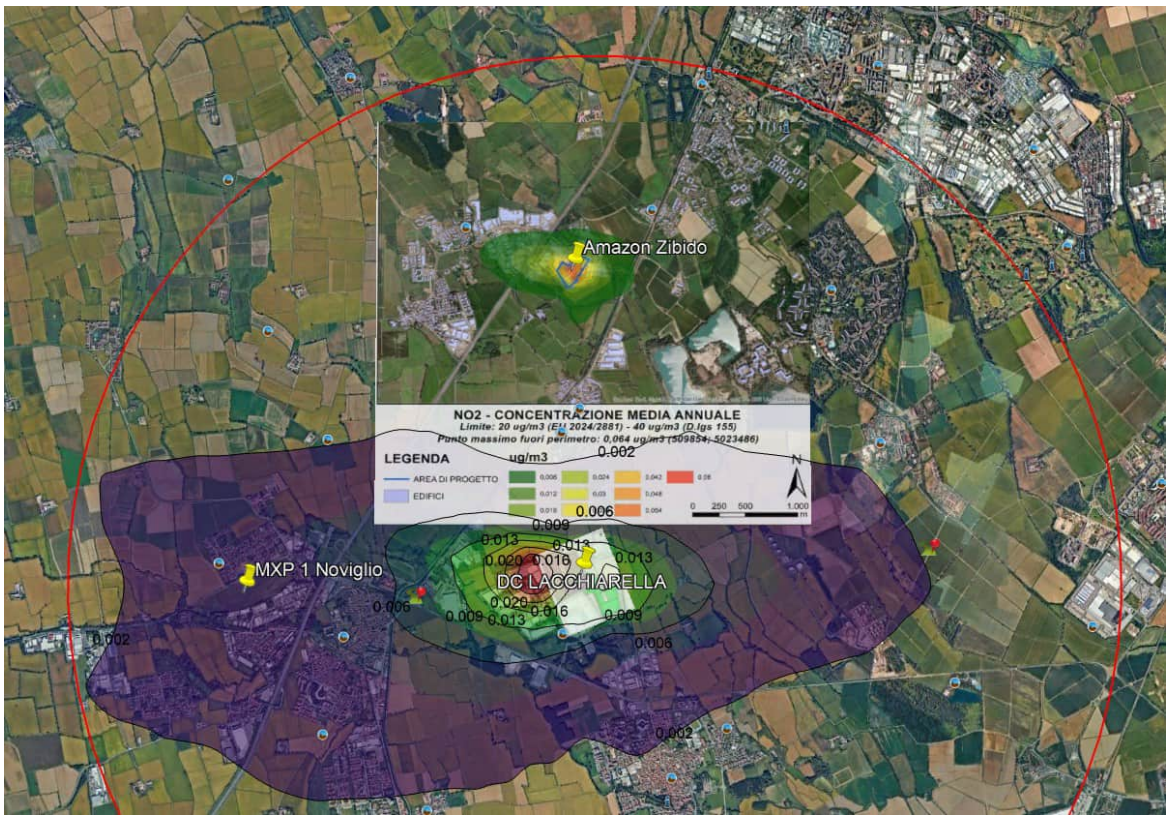
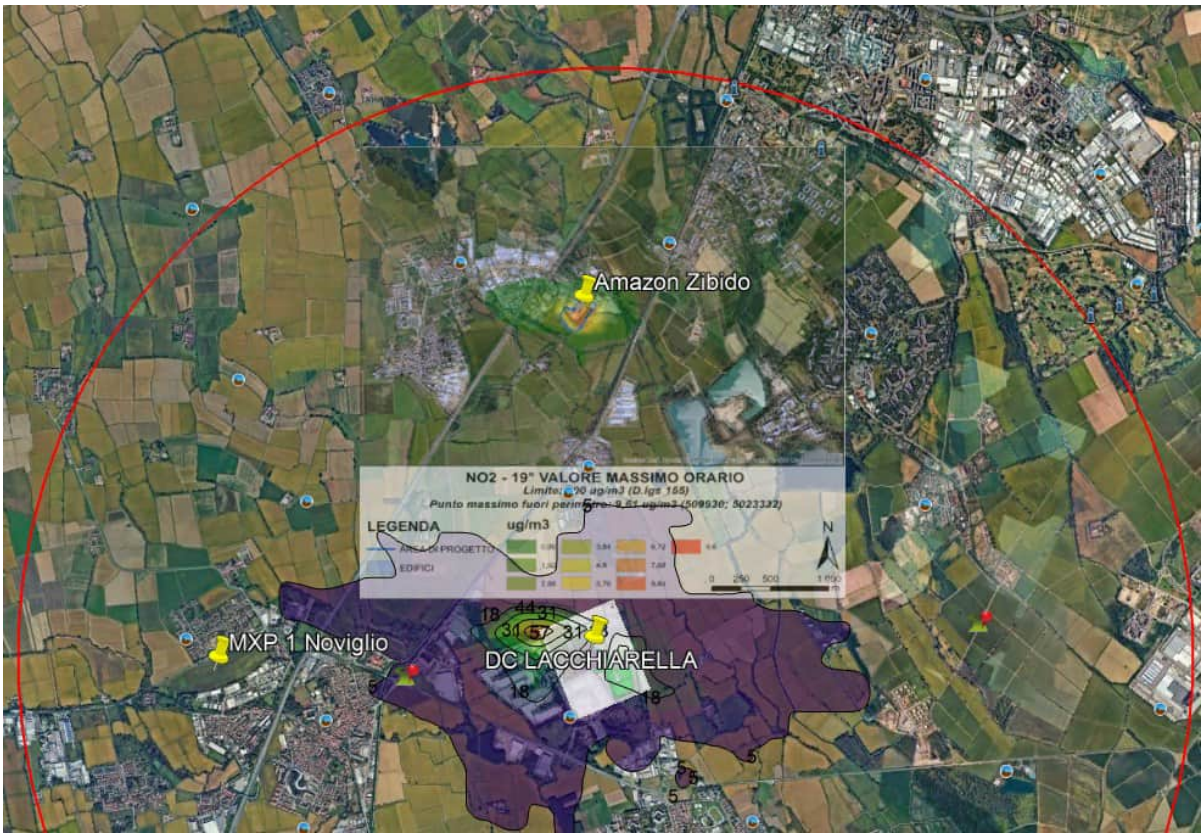


Figura 2-14 – Sovrapposizione mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera Lacchiarella-Zibido – NO2 massimo orario.



Le simulazioni risultano tra loro coerenti in termini di mappe di dispersione: considerando la distanza tra i 2 siti e il fatto che il DC di Zibido si trova a nord rispetto a quello in istanza, le condizioni meteo-dispersive tipiche dell'area, generalmente caratterizzate da una prevalente propagazione dei pennacchi lungo l'asse est-ovest, sono tali da non favorire sovrapposizione tra le emissioni dei due impianti.

In conclusione, i domini di calcolo dei modelli dispersivi del datacenter in esame e quelli di:

- Rozzano, Vellezzo Bellini e Zibido San Giacomo NON si sovrappongono, motivo per cui non è possibile aspettarsi né quantificare impatti cumulativi;
- Noviglio, si sovrappongono. Le simulazioni sono state fatte solo per la sommatoria dello scenario di manutenzione e quello emergenziale;
- Siziano, si sovrappongono per poche sezioni censuarie.

Di conseguenza, nella valutazione tossicologica, per il solo scenario di fase di esercizio (manutenzione + emergenza), verrà valutato anche il rischio considerando, nelle concentrazioni di fondo, anche quelle previste per i datacenter di Noviglio e Siziano.

Considerazioni generali relativi allo scenario di manutenzione

Come indicato dalle Linee Guida ministeriali in materia di VIA per i Datacenter, al fine di evitare che Vi possano essere sovrapposizioni delle ricadute emissive delle attività manutentive dei generatori di emergenza, dovrà essere cura del proponente coordinarsi con gli altri operatori esercenti Data Center nella stessa area anche tramite IDA, al fine di predisporre protocolli di manutenzione coordinati in modo da realizzare una più compatibile distribuzione temporale delle attività di manutenzione per evitare impatti cumulativi. Questo aspetto riveste particolare importanza nell'area di studio in quanto ricadente in aree dove gli standard in materia di qualità, con particolare riferimento al PM10, risultano già superati allo stato attuale.

Le fasi di cantiere

In relazione ai cantieri, la distanza dei siti, a monte di qualsiasi valutazione di potenziale sovrapposizione temporale per i tempi di costruzione, è tale da garantire l'assenza di interferenze e di impatti cumulativi che, per la fase di cantiere, interessano l'ambito locale.

2.1.5.2 Rumore

Come già esplicitato, gli unici impatti cumulativi potenzialmente prevedibili sono quelli sulla qualità dell'aria.

Infatti, in considerazione delle distanze tra i data center presenti e di progetto e del fatto che gli impatti acustici si esauriscono a poche decine di metri dalla sorgente**, non è prevedibile alcun impatto cumulativo sulla componente Rumore**.

In ogni caso, in risposta alla richiesta di integrazioni, a valle della valutazione di impatto acustico già presentata sia per la fase di esercizio che di cantiere e la cui sintesi in termini di impatto è già stata presentata nei paragrafi precedenti, è stato prodotto un addendum ai soli fini della VIS alle valutazioni previsionali di impatto acustico (R077_26_R1 - APTO - VIS - Addendum Rumore), in cui si esplicitano i contributi acustici delle diverse sorgenti ad ogni ricettore: per rendere leggibili le tabelle, e anche in base all'effettivo funzionamento delle sorgenti, le stesse sono state raggruppate per tipologia e per edifico ovvero: *chillers*, SSE e generatori, per gli edifici da 1 a 5.

Gli unici eventi eccezionali prevedibili in questa fase, e già riportati e valutati in sede di valutazione previsionale di impatto acustico, sono i blackout (scenari di emergenza).

Analogamente, come già descritto in sede di valutazione, i *chillers* e gli elementi connessi alla sottostazione elettrica sono elementi a carattere continuo, mentre i generatori sono a carattere intermittente, in quanto vengono accesi, scenario emergenziale a parte, solo durante i test periodici (scenari di manutenzione) che interessano esclusivamente le ore diurne.

2.2 CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA DI INTERESSE

Come anticipato, l'area di interesse per la valutazione di impatto sanitario è costituita, per la fase di esercizio, da un'area buffer con raggio pari a 2 km dal confine dell'area d'intervento e pari a 1,5 km per la fase di cantiere: tali aree corrispondono all'area entro la quale si esauriscono gli impatti significativamente e/o scarsamente significativi sulla principale componente ambientale impattata dal progetto, ovvero l'atmosfera.

Le stesse Linee Guida VIS del DM 29/03/2019 (e il Rapporto ISTISAN 22/35) indicano che la definizione spaziale debba essere effettuata in riferimento all'estensione territoriale dell'impatto dato dalle ricadute suolo, primariamente valutate mediante metodo modellistico.

Figura 2-15 - Dettaglio dell'ubicazione dell'opera- Fase di esercizio

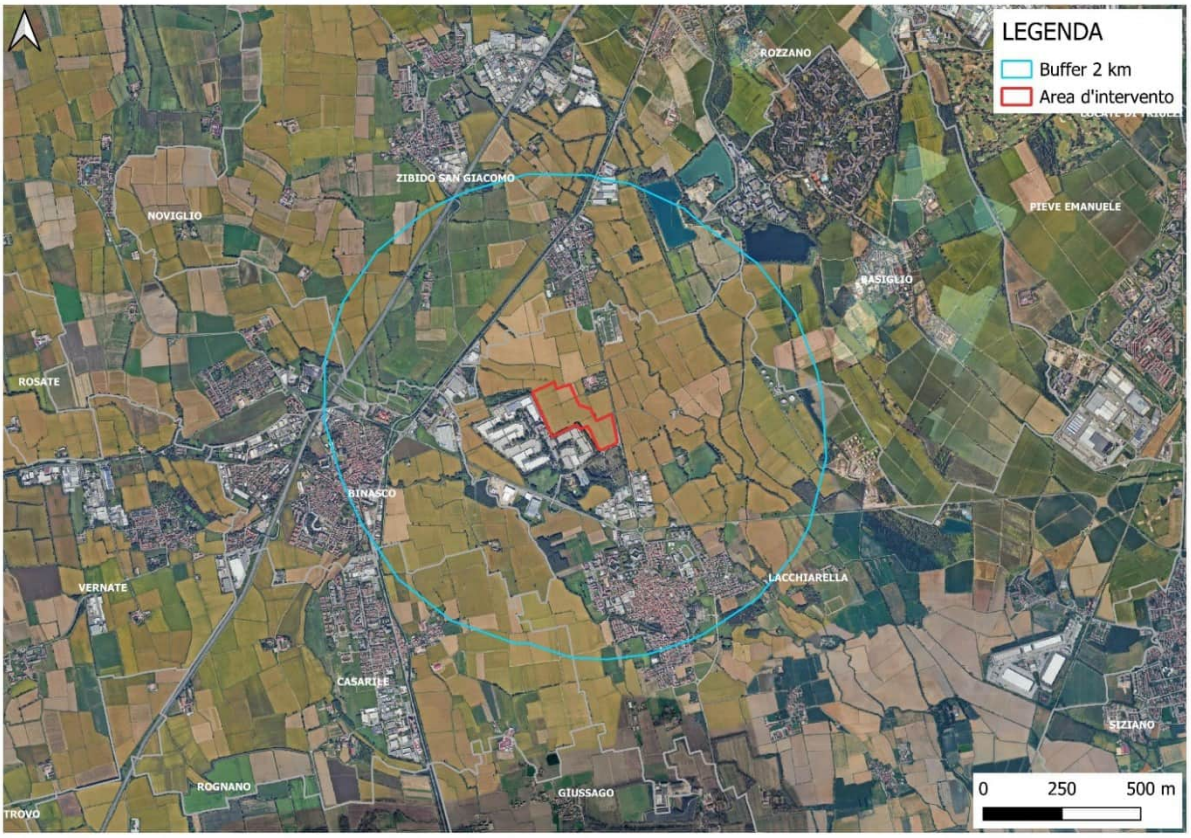
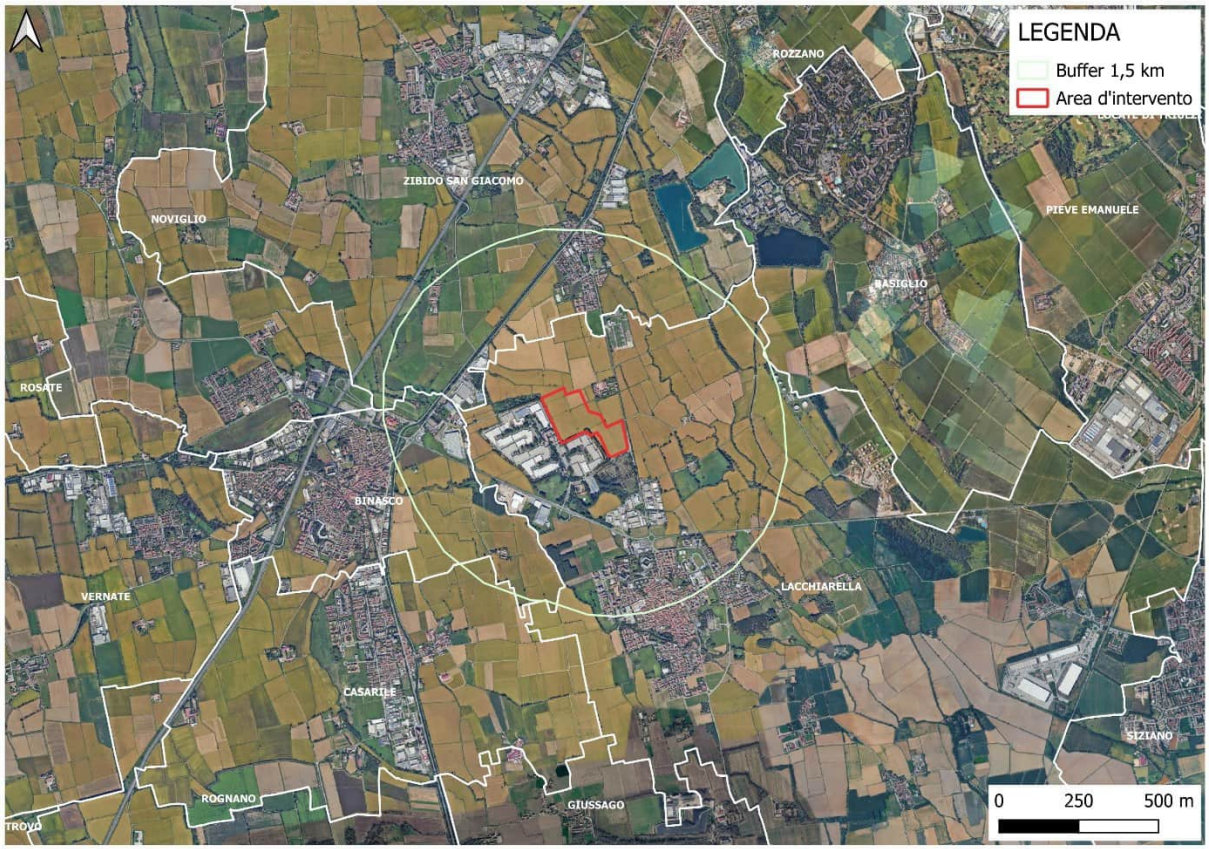


Figura 2-16 - Dettaglio dell'ubicazione dell'opera- Fase di cantiere



2.2.1 CARATTERIZZAZIONE DEMOGRAFICA DELLA POPOLAZIONE TARGET

La definizione della popolazione target è strettamente correlata alla definizione dell'area di interesse, che individua la popolazione potenzialmente esposta.

I Comuni interessati dagli interventi in progetto ricadenti all'interno delle aree di interesse sono quelli di seguito elencati:

- Fase di esercizio (buffer di 2 km): Basiglio, Binasco, Casarile, Lacchiarella, Noviglio e Zibido San Giacomo;
- Fase di cantiere (buffer di 1,5 km): Binasco, Casarile, Lacchiarella e Zibido San Giacomo.

Analizzando le sezioni censuarie interferite rispetto alla popolazione comunale e calcolando la percentuale di popolazione esposta si ottiene quanto di seguito**. Si evidenziano in verde i comuni, per entrambe le fasi, che rappresenteranno la popolazione target, ovvero quelli in cui la popolazione esposta risultai superiore al 10% (Rapporto ISTISAN 22/35 cap. 4.2).**

Tabella 2-4 – Popolazione target – Fase di esercizio.

Codice ISTAT	Comune	Popolazione (censimento 2021)	Popolazione sezioni intersecate da AI (censimento 2021)	% popolazione interessata	Popolazione > 30 anni (censimento 2021)
5015	Basiglio	8.040	0	0,0%	
5024	**Binasco**	**7.086**	**3.112**	**43,9%**	**5.191**
5055	Casarile	4.020	6	0,1%	

Codice ISTAT	Comune	Popolazione (censimento 2021)	Popolazione sezioni intersecate da AI (censimento 2021)	% popolazione interessata	Popolazione > 30 anni (censimento 2021)
5115	**Lacchiarella**	**9.060**	**7.833**	**86,5%**	**6.479**
5158	Noviglio	4.528	11	0,2%	
5247	**Zibido San Giacomo**	**6.837**	**1.236**	**18,1%**	**4.719**

Tabella 2-5 – Popolazione target – Fase di cantiere

Codice ISTAT	Comune	Popolazione (censimento 2021)	Popolazione sezioni intersecate da AI (censimento 2021)	% popolazione interessata	Popolazione > 30 anni (censimento 2021)
5024	Binasco	7.086	199	2,8%	
5055	Casarile	4.020	6	0,1%	
5115	**Lacchiarella**	**9.060**	**5.600**	**61,8%**	**6.479**
5247	**Zibido San Giacomo**	**6.837**	**1.231**	**18,0%**	**4.719**

La popolazione target è stata quindi identificata nella somma della comunale dei comuni precedentemente identificati:

- Fase di esercizio:
  - Popolazione totale interessata = 22.983;
  - Popolazione interessata > 30 anni = 16.389.
- Fase di cantiere:
  - Popolazione totale interessata = 15.897;
  - Popolazione interessata > 30 anni = 11.198.

Figura 2-17 – Sezioni censuarie ricadenti nell'AI e percentuale di popolazione esposta per individuare la popolazione target – Fase di esercizio

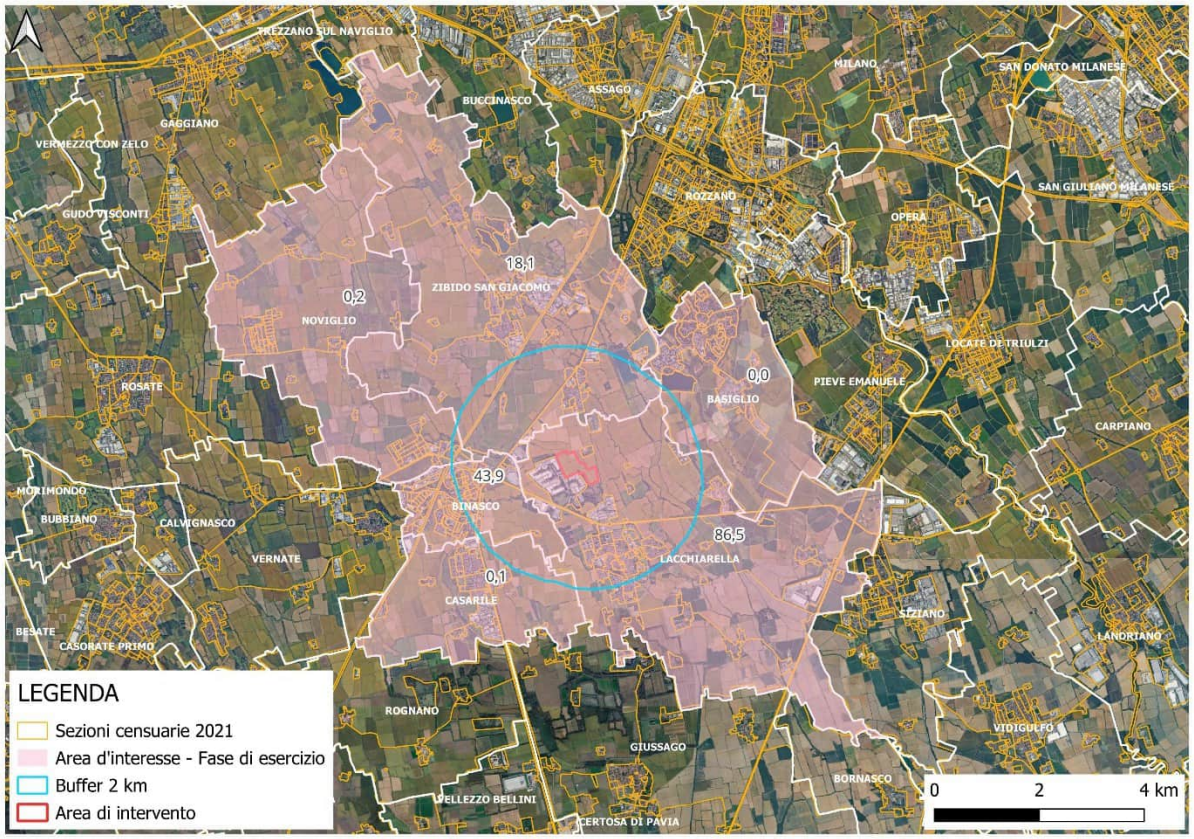
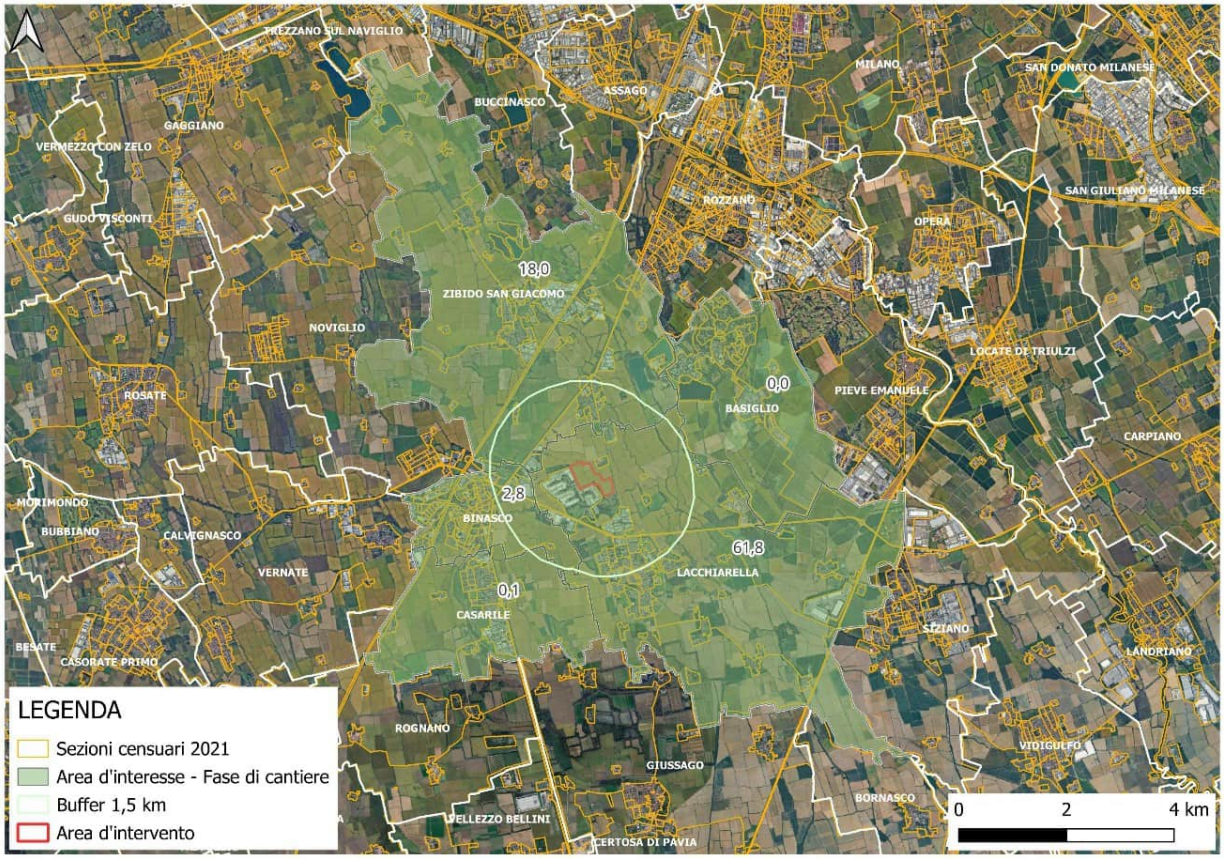


Figura 2-18 – Sezioni censuarie ricadenti nell'AI e percentuale di popolazione esposta per individuare la popolazione target – Fase di cantiere



2.2.2 IDENTIFICAZIONE DI SPECIFICHE AREE DI INTERESSE

2.2.2.1 Ricettori

L'area di impatto potenziale è caratterizzata da un susseguirsi di piccoli centri, ognuno dei quali rappresenta un ricettore in quanto agglomerato residenziale. All'interno degli stessi, sono presenti ricettori sensibili, quali scuole di ogni genere e grado, ospedali, cliniche, ecc.

Si rimanda al paragrafo 2.5.4 per l'identificazione puntuale dei principali ricettori.

2.2.2.2 Uso del suolo

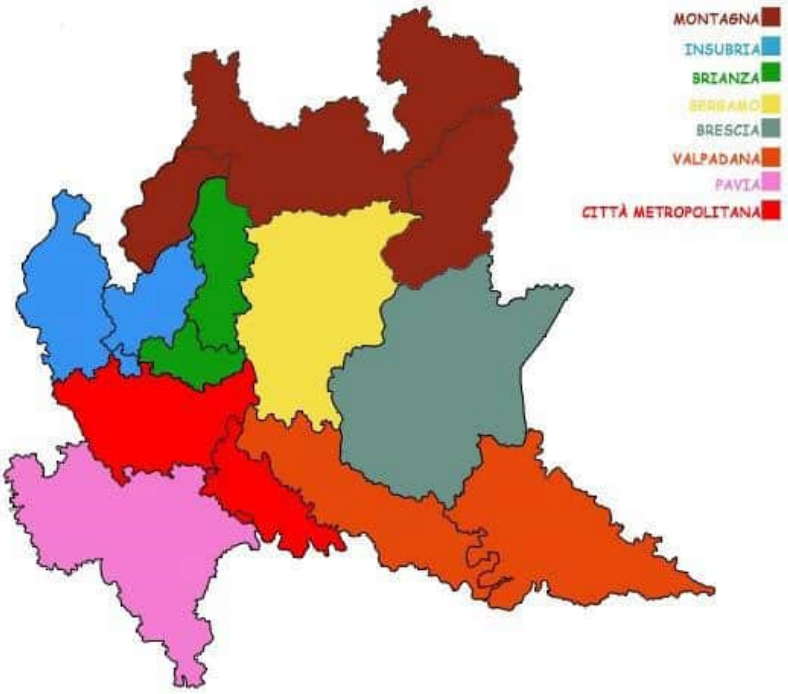
L'area di interesse si caratterizza perlopiù per un andamento del terreno pressoché pianeggiante, digradante verso il Po, e per un assetto del territorio rurale dominato da coltivazioni a seminativo. L'abitato di Lacchiarella è collocato lungo l'asse di connessione Milano – Pavia, lungo il quale sono localizzati numerosi insediamenti residenziali, commerciali e produttivi.

2.2.2.3 Sistema Socio - Sanitario

Il sistema socio-sanitario della Lombardia comprende 8 Agenzie di Tutela della Salute (ATS) e 27 Aziende Socio Sanitarie Territoriali (ASST), per effetto della legge regionale n. 23 dell'11 agosto 2015.

L'area d'intervento e di impatto ricade all'interno dell'ATS della Città Metropolitana di Milano e, in particolare, nell'ASST Melegnano e Martesana.

Figura 2-19: ATS della Lombardia



2.3 IDENTIFICAZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO

I fattori di rischio in ambito VIS sono in generale identificabili con quelle interazioni ambientali che, nel passaggio dall'assetto ante-operam a quello post-operam, possono determinare potenziali impatti sulla componente della salute umana.

L'analisi per l'identificazione dei fattori di rischio legati al progetto è stata sviluppata mediante la definizione di un **Modello Concettuale Ambientale e Sanitario** finalizzato alla schematizzazione delle relazioni tra la realizzazione e l'esercizio delle opere in progetto, le componenti ambientali, i percorsi di esposizione ed i bersagli umani.

Il percorso di esposizione parte dalla sorgente attraverso la singola componente ambientale fino ad arrivare al bersaglio.

I fattori di rischio sono identificabili in relazione ai percorsi di esposizione attivi, per la cui definizione si procede nel modo seguente:

1. Definizione degli impatti del progetto dagli esiti della valutazione di cui allo Studio di Impatto Ambientale;
2. Determinazione dei percorsi attivi, intesi come quelli che mettono in relazione la sorgente al bersaglio.

In riferimento alla sintesi degli impatti attesi (si veda tabella al precedente Paragrafo 2.1.1), a seguire si riporta un'ulteriore valutazione in merito all'identificazione delle componenti ambientali da analizzare in termini di possibili fattori di rischio in materia di valutazione di impatto sanitario.

Tabella 2-6 – Sintesi degli impatti attesi

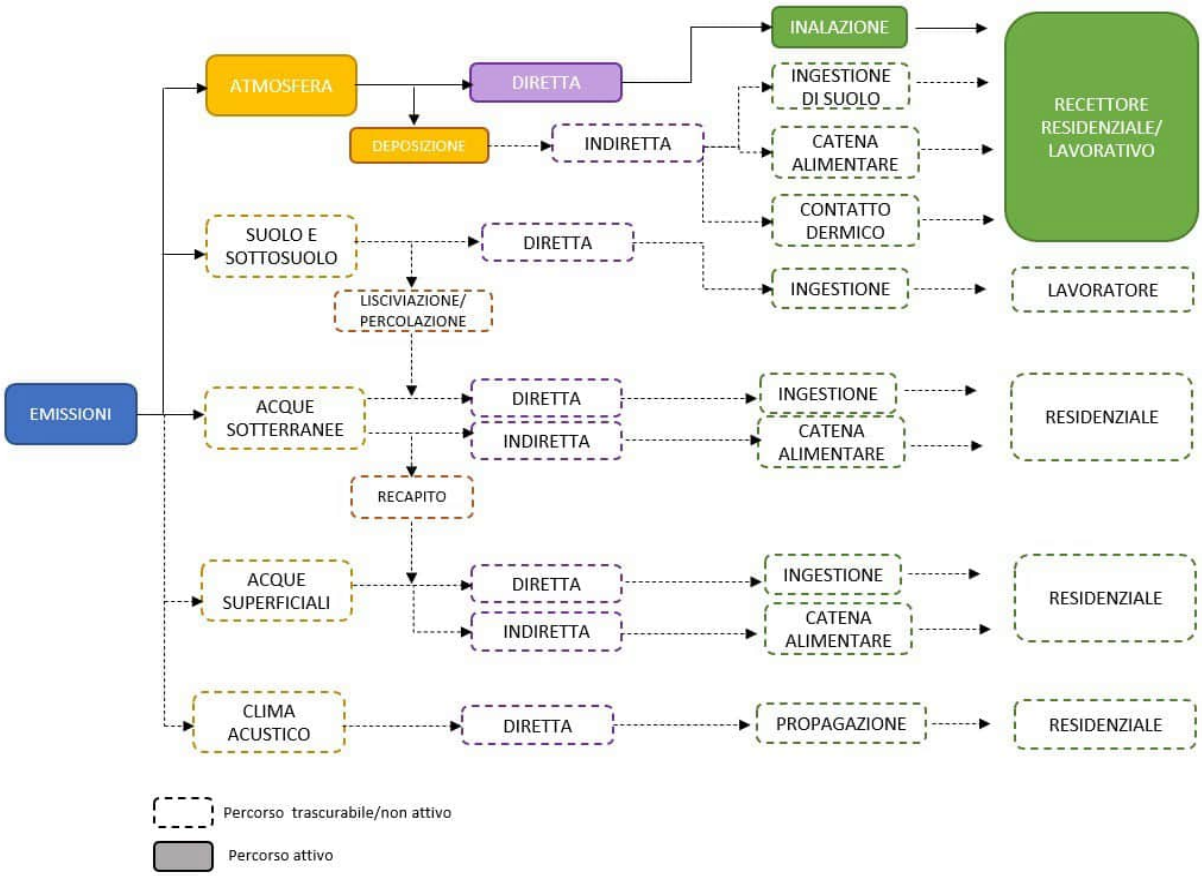
COMPONENTE O FATTORE AMBIENTALE INTERESSATO	IMPATTO ATTESO	FATTORI DI RISCHIO VIS
ATMOSFERA E QUALITÀ DELL'ARIA	L'analisi modellistica effettuata ha mostrato l'ampio rispetto dei limiti da D. Lgs. 155/2010 e che gli incrementi stimati ai ricettori sono non significativi.	Fattore di rischio VIS in relazione alla tipologia di impianto.
AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE	Nessun impatto significativo prevedibile.	Impatto di entità non significativa. Non identificabile come fattore di rischio VIS.
AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO	Nessun impatto significativo prevedibile.	Non identificabile come fattore di rischio VIS.
SUOLO E SOTTOSUOLO	Nessun impatto significativo prevedibile.	Non identificabile come fattore di rischio VIS
BIODIVERSITÀ	Nessun impatto significativo prevedibile. Miglioramento per interventi mitigativi e compensativi.	Non direttamente correlabile con salute pubblica. Non identificabile come fattore di rischio VIS.
CLIMA ACUSTICO	L'analisi modellistica effettuata mostra il pieno rispetto dei limiti assoluti di immissione presso tutti i punti sia in periodo diurno che notturno. Nessun impatto significativo prevedibile.	Impatto trascurabile in riferimento ai ricettori a carattere abitativo potenzialmente impattati dalla rumorosità dei macchinari di servizio al DC. Non identificabile come fattore di rischio VIS.
RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI	Nessun impatto significativo prevedibile.	Non identificabile come fattore di rischio VIS.
PAESAGGIO	L'elaborazione di foto-inserimenti eseguiti dai punti di vista considerati come i più significativi ha mostrato impatti non trascurabili sulla componente paesaggio. Si ricorda che il contesto di inserimento del DC risulta privo di peculiarità paesaggistiche.	Non direttamente correlabile con salute pubblica. Non identificabile come fattore di rischio VIS.

Pertanto, l'unica componente per la quale possa essere di interesse una valutazione di dettaglio, in relazione alla tipologia di opera, è la componente "atmosfera": sono, quindi, le emissioni in atmosfera a rappresentare gli impatti prevalenti da indagare ed analizzare in ambito VIS.

Gli impatti derivanti dalla fase di cantiere sono di lieve entità, temporanei e reversibili e, pertanto, non sono stati analizzati in ambito VIS.

Il trasferimento degli impatti sulle matrici ambientali ai bersagli umani avviene attraverso percorsi/modalità di esposizione diretti o indiretti (ingestione, contatto dermico, inalazione, etc.).

In figura seguente si riporta lo schema illustrativo del Modello Concettuale Ambientale Sanitario preliminare per il progetto in esame.



Considerando che il progetto non determina impatti diretti significativi su:

- corpi idrici superficiali,
- corpi idrici sotterranei,
- suolo e sottosuolo,
- clima acustico,

gli unici percorsi attivi sono relativi alla diffusione di emissioni gassose, per cui i fattori di rischio identificabili sono quelli connessi a tale percorso di esposizione.

Il presente studio di impatto sanitario viene dunque sviluppato in relazione agli impatti del progetto sulla qualità dell'aria in fase di esercizio. A livello preliminare, infatti, l'unico percorso / modalità di esposizione identificato come rilevante per le emissioni in atmosfera del progetto in esame è quello dell'**inalazione**.

In relazione, infatti, agli inquinanti emessi in atmosfera costituiti da Ossidi di Azoto, Monossido di Carbonio, polveri sottili, non sono attesi fenomeni di deposizione che attivino altri percorsi di esposizione quali "ingestione di suolo" o inserimento nella "catena alimentare", viste le modeste emissioni complessive su base annua dovute al numero estremamente limitato di ore di funzionamento dei generatori di emergenza.

2.4 SCELTA DEGLI INDICATORI DI SALUTE ADEGUATI

I metodi disponibili per lo studio degli effetti sulla salute prodotti da esposizione ad inquinanti, con particolare riferimento a quelli atmosferici, sono classificabili in studi tossicologici e studi epidemiologici.

Gli studi epidemiologici valutano l'associazione tra l'esposizione ambientale e gli effetti sulla salute, ma non sono del tutto adeguati a identificare i meccanismi biologici che sottendono l'effetto.

Per questi motivi la tossicologia ha molti punti di contatto con l'epidemiologia e ne rappresenta un utile complemento. Il vantaggio degli studi tossicologici è nella possibilità di sperimentare gli effetti tossici prodotti da una sostanza e nella capacità di definire la relazione esistente tra la sostanza tossica e l'effetto. Lo svantaggio di questi studi è che i risultati ottenuti non riflettono le condizioni reali che caratterizzano l'ambiente di vita di ciascun individuo, dove le sostanze inquinanti sono presenti contemporaneamente e non è possibile controllare altri fattori come le condizioni meteoclimatiche.

Inoltre, è importante sottolineare che in ambito epidemiologico l'approccio maggiormente diffuso nell'analisi sugli impatti delle emissioni atmosferiche è quello che si basa sulla valutazione degli effetti complessivi dell'inquinamento atmosferico, tipicamente in ambito urbano, senza quindi distinguere fra gli specifici effetti dei singoli contaminanti.

Negli studi epidemiologici relativi all'inquinamento atmosferico le correlazioni esistenti tra le diverse sostanze inquinanti possono essere così strette da non permettere una chiara distinzione degli effetti prodotti dai singoli composti con metodi statistici standard. Infatti, possono verificarsi interazioni fra i vari contaminanti presenti e risulta quindi difficile ipotizzare un costante fenomeno additivo nella risposta e, inoltre, le curve esposizione-risposta possono essere altrettanto non lineari come le interazioni stesse.

Gli studi epidemiologici, comunque, sono gravati anch'essi da limiti di carattere metodologico da non sottovalutare come ad esempio la difficoltà nel definire l'esposizione dovuta alla presenza di fattori di confondimento, la necessità di ottenere risultati concordanti in un numero consistente d'indagini, l'esigenza di disporre di dati sanitari, ambientali e di popolazione di buona qualità, poter contare su campioni di studio piuttosto elevati tale da permettere di rilevare incrementi significativi del rischio anche per scostamenti dei parametri espositivi non particolarmente evidenti rispetto al background, impegno consistente di risorse umane ed economiche per periodi di tempo a volte piuttosto lunghi.

Quindi solo con l'integrazione delle conoscenze tossicologiche con quelle epidemiologiche è possibile superare i limiti di entrambi gli approcci e delineare un quadro maggiormente definito per la selezione degli indicatori di salute adeguati al caso in esame.

Si ricorda, infatti, che gli stessi standard per la qualità dell'aria derivano dall'integrazione dei dati provenienti dagli studi epidemiologici, dagli studi tossicologici sugli animali e dagli studi di esposizione umana controllata.

Oltre alla necessità di integrare i due diversi approcci, ulteriore difficoltà è quella di raccogliere in maniera sistematica le risultanze di studi di letteratura, progetti di ricerca ed iniziative di settore effettuate a diversi livelli istituzionali ed accademici, che portano a considerare un quadro sfaccettato ed in continua mutazione.

L'ampia mole di analisi epidemiologiche disponibili ha portato ad individuare fra gli effetti con principale associazione con l'esposizione all'inquinamento atmosferico quelli di tipo **respiratorio** e **cardiovascolare** (Brunekreef et al. 2002, Pope et al. 2006).

Gli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico sono tradizionalmente distinti in effetti a breve termine ed effetti a lungo termine.

In termini di effetti acuti, i primi studi sul legame tra eventi sanitari acuti e inquinamento atmosferico sono stati condotti a partire dagli anni '30. Gli esiti studiati sono la mortalità totale per cause naturali (escludendo quindi la mortalità per cause violente), la mortalità per cause respiratorie, la mortalità per cause cardiache e i ricoveri ospedalieri, sia per cause respiratorie sia per cause cardiache.

I risultati delle indagini epidemiologiche condotte in varie città, negli Stati Uniti e in Europa, hanno mostrato che a ogni incremento degli inquinanti atmosferici è associato un incremento di eventi negativi per la salute, in misura maggiore di tipo respiratorio e cardiaco.

In termini di effetti a lungo termine, le indagini epidemiologiche condotte finora hanno mostrato che l'esposizione cronica a inquinamento atmosferico può determinare lo sviluppo di malattie cardiorespiratorie e incrementare il tasso di mortalità della popolazione generale, oltre al potenziale effetto cancerogeno.

In sintesi, sulla base di quanto sopra discusso, al fine di definire gli indicatori sanitari per il caso in esame:

- è necessario procedere con una valutazione integrata delle conoscenze tossicologiche con quelle epidemiologiche per superare i limiti di entrambi gli approcci,
- nonostante le difficoltà di sistematizzazione l'ampia mole di dati epidemiologici disponibili, è ormai noto nel mondo scientifico che gli effetti sanitari con principale associazione con l'esposizione all'inquinamento atmosferico sono quelli di tipo respiratorio e cardiovascolare.
- Il ricorso ad analisi di studi epidemiologici va effettuato con particolare attenzione in riferimento alla rappresentatività rispetto al caso in esame.

Le Linee Guida VIS (ISTISAN 22/35) indicano come principale riferimento in materia epidemiologica il **Progetto Sentieri**.

Il progetto SENTIERI (Studio Epidemiologico Nazionale dei Territori e degli Insediamenti Esposti a Rischio da Inquinamento) è stato avviato nel 2007 nell'ambito del Programma strategico nazionale "Ambiente e salute", coordinato dall'Istituto superiore di sanità e finanziato dal Ministero della salute.

Il Progetto SENTIERI ha l'obiettivo di costituire un sistema di sorveglianza dello stato di salute dei residenti nei siti contaminati, primo studio sistematico sui SIN (Siti di Interesse Nazionale), caratterizzato dal forte rilievo annesso alle ipotesi eziologiche a priori.

Il progetto SENTIERI, attraverso una metodologia standardizzata, ha le finalità di:

- analizzare il profilo di salute con un approccio multi-esito basato su fonti di dati correnti accreditati per la mortalità, i ricoveri ospedalieri, l'incidenza dei tumori, le malformazioni congenite;
- focalizzare le valutazioni in diversi sottogruppi di popolazione con particolare attenzione alle fasce più vulnerabili, quali i bambini e gli adolescenti;
- individuare a priori le principali patologie da sottoporre a sorveglianza grazie alla valutazione delle evidenze disponibili sulla loro relazione eziologica con i fattori di rischio ambientali che caratterizzano ciascun sito;
- monitorare nel tempo l'evoluzione del profilo di salute delle popolazioni, permettendo di valutare l'implementazione di azioni preventive di risanamento ambientale; ▪ offrire indicazioni di sanità pubblica.

SENTIERI adotta un approccio multi-esito basato su sistemi informativi sanitari correnti (mortalità e ricoveri specifici per causa, incidenza oncologica, prevalenza di anomalie congenite, salute infantile, pediatrica, adolescenziale e dei giovani adulti). Caratteristica peculiare di SENTIERI è l'identificazione a priori di un numero di ipotesi di interesse eziologico, basata sulla letteratura scientifica internazionale.

Il Progetto SENTIERI costituisce un riferimento riconosciuto a livello scientifico – istituzionale e al permette al contempo di effettuare valutazioni sito specifiche.

Per il caso in esame, in merito alla trattazione epidemiologica, il riferimento a tale studio, unitamente ad analisi di tipo tossicologico sui singoli contaminanti in analisi, permette di superare le criticità metodologiche emerse dalla trattazione effettuata.

Pertanto, in accordo a quanto definito dalle Linee Guida VIS (ISTISAN 22/35) e a valle delle richieste di integrazione dell'ISS, per identificare le cause d'interesse a priori per le quali definire gli indicatori sanitari l'analisi verrà incentrata su:

- Evidenze *epidemiologiche* relative all'impianto in oggetto, se nelle valutazioni del sesto Rapporto del Progetto SENTIERI (2023).
- Evidenze *tossicologiche* relative agli inquinanti d'interesse per il caso in esame: Ossidi di Azoto, Monossido di Carbonio, Particolato atmosferico primario e secondario (polveri sottili), Ammoniaca e Biossido di zolfo.

Infine, nella presente verrà integrato quanto previsto in merito al tema della *Environmental Justice* e delle disuguaglianze, al fine di una valutazione semi quantitativa degli effetti positivi e negativi di carattere principalmente socioeconomico attinenti alla giustizia ambientale derivanti dall'esecuzione dell'opera d'interesse.

2.4.1 EVIDENZE TOSSICOLOGICHE

Vengono di seguito descritti gli effetti specifici dei singoli inquinanti considerati come di interesse per la VIS in esame, le caratteristiche di tossicità ed i possibili meccanismi di azione al fine di valutare l'effettivo apporto allo stato di salute nell'area del progetto proposto.

La trattazione per singolo inquinante è preceduta da un'analisi dei meccanismi d'azione degli inquinanti atmosferici e dai soggetti maggiormente sensibili agli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico.

2.4.1.1 Meccanismi d'azione degli inquinanti atmosferici

Sono stati ipotizzati meccanismi biologici complessi per gli effetti dell'inquinamento atmosferico sulle patologie cardiovascolari: effetti diretti degli inquinanti sul cuore e sui vasi, sul sangue e sui recettori polmonari ed effetti indiretti mediati dallo stress ossidativo e dalla risposta infiammatoria.

Effetti diretti potrebbero essere dovuti alle particelle molto fini, ai gas o ai metalli di transizione che attraversano l'epitelio polmonare e raggiungono il circolo ematico. Potrebbe inoltre avere un ruolo importante l'attivazione del riflesso neurale secondario all'interazione del PM con i recettori polmonari.

Le alterazioni del tono autonomico, in alcune circostanze, potrebbero contribuire all'instabilità della placca vascolare o innescare disturbi aritmici del cuore. Questi effetti diretti dell'inquinamento atmosferico rappresentano una spiegazione plausibile della rapida (entro poche ore) risposta cardiovascolare, con un incremento della frequenza dell'infarto del miocardio e delle aritmie. Il meccanismo indiretto mediato dallo stress ossidativo provoca un indebolimento delle difese antiossidanti e un conseguente aumento dell'infiammazione nelle vie aeree e nell'organismo.

La plausibilità biologica è accresciuta dall'osservazione di effetti cardiopolmonari e dal fatto che endpoint non cardiopolmonari non sono tipicamente associati con l'inquinamento atmosferico.

Gli effetti a carico del sistema respiratorio sono molto vari e possono spaziare da una semplice irritazione delle prime vie aeree alla fibrosi polmonare, alle malattie respiratorie croniche ostruttive, all'asma, all'enfisema, fino al cancro. Gli effetti irritanti sono solitamente reversibili, ma l'esposizione cronica a un irritante può comportare l'insorgenza di un danno permanente a livello cellulare.

2.4.1.2 Soggetti maggiormente sensibili agli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico

Gli individui rispondono in modo diverso all'esposizione all'inquinamento atmosferico e le caratteristiche che contribuiscono a queste variazioni sono comprese nel concetto di suscettibilità.

In effetti, numerosi fattori sono stati associati a un aumento della suscettibilità individuale all'inquinamento atmosferico. I soggetti maggiormente sensibili agli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico sono identificabili in:

- soggetti anziani, indigenti o bambini;
- soggetti che presentano maggiore suscettibilità per fattori genetici innati (per esempio, polimorfismi legati alla famiglia della glutatione-S-transferasi o quelli legati al gene TNFα) o per uno sviluppo incompleto delle funzioni fisiologiche (bambini);
- soggetti che presentano maggiore suscettibilità perché affetti da malattie cardiovascolari, respiratorie (asma, BPCO, polmonite) o diabete di tipo 2, che comportano alterazioni funzionali tali da favorire un danno maggiore per esposizione agli inquinanti atmosferici;
- soggetti esposti ad altre sostanze tossiche, per esempio, in ambiente di lavoro, i cui effetti potrebbero sommarsi o interagire con quelli degli inquinanti atmosferici;
- soggetti esposti ad alte concentrazioni di inquinanti atmosferici, perché residenti in zone con alta densità di traffico, o per motivi lavorativi (per esempio, vigili urbani, autisti di mezzi pubblici);
- soggetti sovrappeso od obesi hanno un aumentato rischio di diabete (oltre a ipertensione arteriosa, ipercolesterolemia, riduzione della capacità polmonare totale) e conseguentemente di mortalità dovuta all'esposizione a inquinanti atmosferici. Al contrario, una dieta ricca di antiossidanti può ridurre tali effetti.

Nella fase di *assessment*, la valutazione del rischio in riferimento ai soggetti potenzialmente più sensibili è effettuata andando a valutare puntualmente in rischio tossicologico ed epidemiologico sui recettori individuati.

2.4.1.3 Ossidi di Azoto

Le principali sorgenti naturali di emissione di ossidi di riguardano la degradazione della sostanza organica, il rilascio dagli oceani e incendi di foreste. Le principali sorgenti antropiche sono invece rappresentate da emissioni dei veicoli circolanti su strada, impianti industriali, impianti per la produzione di energia, riscaldamento domestico o attività agricole.

In termini di effetti sulla salute umana l'NO è in grado di agire sull'emoglobina fissandosi ad essa con la conseguente formazione di metamoglobina e nitrosometaemoglobina, che interferiscono con la normale ossigenazione dei tessuti da parte del sangue.

L'NO_2 è decisamente la sostanza più critica tra gli NO_X, con una tossicità fino a quattro volte maggiore rispetto a quella del monossido di azoto.

Forte ossidante ed irritante, esercita il suo effetto tossico principalmente sugli occhi, sulle mucose e sui polmoni. In particolare, i suoi effetti riguardano l'alterazione e diminuzione delle funzioni respiratorie (bronchiti, tracheiti, forme di allergia ed irritazione). Studi sperimentali su animali e uomo suggeriscono che gli effetti tossici dovuti all'NO_2 si traducono in termini di specifiche patologie a carico del sistema respiratorio quali bronchiti, allergie, irritazioni ed edemi polmonari e recentemente sono stati evidenziati anche effetti a carico del sistema cardiovascolare come la capacità di indurre scompenso cardiaco ed aritmie (EEA 2013; WHO 2013).

Studi di dosimetria indicano che questo agente inquinante si deposita lungo tutto l'albero respiratorio, ma in particolar modo nella parte distale del polmone. Il principale meccanismo di tossicità dell'NO_2 coinvolge la perossidazione lipidica nelle membrane cellulari e le varie azioni dei radicali liberi sulle molecole strutturali e funzionali.

Il D. Lgs. 155/2010 ha fissato per il biossido di azoto i seguenti valori limite di concentrazione in aria per la protezione della salute umana: valore limite orario di 200 µg/m^3 da non superare più di 18 volte per anno civile, e valore limite per la media annuale di 40 µg/m^3 (media sull'anno civile).

I soggetti maggiormente coinvolti sono quelli più sensibili come i bambini e le persone con asma, malattie respiratorie croniche e patologie cardiache. Infine, avendo un ruolo importante anche nella formazione di altre sostanze inquinanti, l'ozono in particolare, gli NO_X si possono ritenere tra gli inquinanti atmosferici più critici.

Il livello naturale in atmosfera di NO_2 oscilla fra 1 e 10 μg/m³ e il valore di concentrazione media annua in ambito urbano si attesta mediamente sui 40 μg/m³. Nelle aree e nei paesi in via di sviluppo si possono rilevare valori più elevati e compresi fra 20 e 90 μg/m³. Queste concentrazioni sono in ogni caso tali da non comportare gli effetti acuti di seguito descritti.

Effetti acuti

La concentrazione al di sopra della quale vi è un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata e, raggiunta la quale, si deve immediatamente intervenire è di 400 μg/m³ (misura su 3 ore consecutive).

Studi su animali hanno suggerito che un'inalazione acuta di NO_2 provoca gravi danni alle membrane cellulari a seguito dell'ossidazione di proteine e lipidi (stress ossidativo) ma anche disfunzione mitocondriale, che si ripercuote nel metabolismo energetico, nella produzione di radicali liberi e nell'apoptosi che si innesca in risposta al danno neuronale.

In ogni caso di studio l'esposizione acuta non rileva effetti significativi al di sotto di 1880 μg/m³.

In sintesi, gli effetti acuti dell'NO_2 sull'apparato respiratorio comprendono riacutizzazioni di malattie infiammatorie croniche delle vie respiratorie, quali bronchite cronica e asma con riduzione della funzionalità polmonare.

Più di recente sono stati definiti i possibili danni dell'NO_2 sull'apparato cardio-vascolare come capacità di indurre patologie ischemiche del miocardio, scompenso cardiaco e aritmie cardiache.

Effetti a lungo termine

Gli effetti a lungo termine includono alterazioni polmonari a livello cellulare e tessutale, e aumento della suscettibilità alle infezioni polmonari batteriche e virali. Non si hanno invece evidenze di associazione con tumori maligni o danni allo sviluppo fetale (teratogenesi).

Va sottolineato quanto possano essere significative le esposizioni prolungate a basse concentrazioni di ossidi di azoto dovuto ad inquinamento indoor da utilizzo dei fornelli a gas o alle caldaie di riscaldamento acqua e/o ambiente. Si sa che concentrazioni di NO_2 di 1-3 ppm sono percepite all'olfatto per l'odore pungente, mentre concentrazioni di 15 ppm portano ad irritazione degli occhi e del naso.

Gli ossidi di azoto durante la respirazione giungono facilmente agli alveoli polmonari dove originano acido nitroso e nitrico. Lunghe esposizioni anche a basse concentrazioni diminuiscono drasticamente le difese polmonari con conseguente aumento del rischio di affezioni alle vie respiratorie.

L'esposizione cronica ad alte concentrazioni può inoltre causare un incremento dell'incidenza di fibrosi polmonare idiopatica.

Tuttavia, gli studi disponibili non hanno chiarito gli effetti dell'esposizione al biossido di azoto sull'uomo a dosi basse e moderate, prossime a quelle dell'ambiente esterno.

L'evidenza tossicologica suggerisce l'aumento della suscettibilità alle infezioni, un deficit della funzionalità polmonare e un deterioramento dello stato di salute delle persone con condizioni respiratorie croniche.

Gli studi epidemiologici sugli effetti di esposizione sono, in ogni caso, limitati dal fatto che non è possibile separare gli effetti dovuti al biossido di azoto da quelli derivanti da altri inquinanti atmosferici (es. particolato fine). In sintesi:

- In termini di effetti acuti, dai dati disponibili, l'esposizione a NO_2 produce effetti solo a concentrazioni superiori a 1800 µg/m^3 nelle cavie animali. Sulle persone affette da malattie polmonari croniche o asmatiche, che rappresentano i gruppi maggiormente a rischio, si evidenziano effetti solo a concentrazione al di sopra dei 500 µg/m^3.
- In termini di effetti a lungo termine non esistono dati sufficienti per individuare delle dosi specifiche, come riportato alcuni studi epidemiologici, comunque ristretti a specifiche categorie di esposti, rilevano degli effetti ad esposizioni prolungate (annuali) di 75 µg/m^3.
- In termini di standard di qualità dell'aria il limite proposto per l'NO_2 dalle linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) è di 40 µg/m^3 per quanto riguarda la media annuale e 200 µg/m^3 riferito alla media oraria giornaliera (WHO 2006). Valori di riferimento considerati validi anche dalla normativa italiana in materia (D. Lgs. 155/10).

I risultati degli studi epidemiologici disponibili mostrano quindi come i limiti normativi definiti siano stati taranti su basi scientifiche molto prudenziali.

In particolare, quindi, il rispetto degli standard di qualità dell'aria comporta un elevato livello di protezione della popolazione rispetto agli effetti a lungo termine del biossido di azoto. Risultano ancor meno probabili problematiche correlabili all'esposizione acuta.

2.4.1.4 Monossido di Carbonio

L'ossido di carbonio (CO) o monossido di carbonio è un gas incolore, inodore, infiammabile, e molto tossico. Si forma durante le combustioni delle sostanze organiche, quando sono incomplete per difetto di aria (cioè per mancanza di ossigeno). Le principali emissioni naturali sono dovute agli incendi boschivi, alle eruzioni dei vulcani, alle attività microbiche, alle emissioni da oceani e paludi e all'ossidazione del metano e degli idrocarburi in genere emessi naturalmente in atmosfera.

Le concentrazioni di monossido di carbonio sono direttamente correlabili ai volumi di traffico, infatti, circa il 90% di CO immesso in atmosfera è dovuto ad attività umana e deriva dal settore dei trasporti. Vi sono comunque anche altre fonti che contribuiscono alla sua produzione: processi di incenerimento di rifiuti, combustioni agricole, attività industriali specifiche e combustione in centrali per la produzione di energia.

Gli effetti sull'ambiente sono da considerarsi trascurabili, mentre gli effetti sull'uomo presentano un rischio non trascurabile.

Si tratta di effetti a breve termine sia per il comportamento in aria di questo gas (non si accumula in atmosfera poiché per ossidazione si trasforma in CO_2) sia per la sua elevata tossicità.

Il monossido di carbonio è infatti assorbito a livello polmonare. La sua pericolosità è dovuta alla capacità di legarsi in modo irreversibile con l'emoglobina del sangue in concorrenza con l'ossigeno. Si forma così un composto fisiologicamente inattivo, la carbossiemoglobina (COHb), che interferisce sul trasporto di ossigeno ai tessuti con conseguente danneggiamento degli stessi.

Il CO ha infatti un'affinità per l'emoglobina 240 volte superiore a quella dell'ossigeno. A basse concentrazioni provoca emicranie, debolezza diffusa, giramenti di testa, cefalea e vertigini ed a seguire problemi al sistema respiratorio; a concentrazioni maggiori può provocare esiti letali come la morte per asfissia.

Il monossido di carbonio si può legare anche ad altre proteine contenenti ferro quali mioglobina, citocromo e neuro globina. L'assorbimento da parte della mioglobina riduce la disponibilità di ossigeno per il cuore.

L'esposizione a livelli più bassi di monossido di carbonio per durate più lunghe e l'esposizione a livelli più elevati per durate più brevi che raggiungono livelli di COHb nel sangue simili potrebbero non produrre risposte equivalenti.

Il D. Lgs. 155/2010 ha fissato per il monossido di carbonio il valore limite di concentrazione in aria per la protezione della salute umana pari a 10 mg/m^3 (media giornaliera su 8 ore).

2.4.1.5 Polveri sottili (PM 2.5 – PM 10)

Il particolato atmosferico è un sistema disperso di particelle solide e liquide di varia natura, origine, forma e dimensioni (usualmente da 0,01 a 50 mm) che si trovano in sospensione in atmosfera (aerosol).

Le particelle possono essere prodotte ed immesse in atmosfera attraverso fenomeni naturali (*soil dust*, spray marino, aerosol biogenico, etc.) o antropogenici (emissioni da traffico, da impianti per la produzione di energia, da impianti di riscaldamento ed industriali di vario genere).

Altro materiale particellare si può formare in atmosfera come risultato di processi fisico-chimici fra gas, oppure tra gas e particelle.

La classificazione del particolato viene effettuata come noto mediante il diametro medio delle particelle. In particolare, nell'ambito del monitoraggio dell'aria ambiente, si distinguono in genere il PM10 e il PM 2.5.

La proporzione del materiale particellare totale, che viene inalata nel corpo umano dipende dalle proprietà delle particelle, dalla velocità e direzione di spostamento dell'aria vicino all'individuo (l'aumento della velocità del vento determina un aumento delle concentrazioni del PM10, mentre gli eventi piovosi causano una diminuzione del contenuto del PM10 in aria), dalla sua frequenza respiratoria e dal tipo di respirazione, nasale od orale. Le particelle inalate si possono poi depositare in qualche punto del tratto respiratorio, oppure possono essere esalate. Il punto della deposizione o la probabilità di esalazione dipendono dalle proprietà delle particelle, del tratto respiratorio, dal tipo di respirazione e da altri fattori.

Per quanto riguarda la probabilità di inalazione, deposizione, reazione alla deposizione ed espulsione delle particelle c'è ampia varietà da individuo a individuo. Tuttavia, è possibile definire delle convenzioni per il campionamento con separazione dimensionale di particelle aerodisperse quando lo scopo del campionamento è a fini sanitari. Il frazionamento è attualmente raggruppato in tre gruppi, che rappresentano il rapporto tra le particelle che raggiungono le diverse parti del tratto respiratorio:

Frazione inalabile

Questa è la frazione delle particelle che entra nel corpo attraverso il naso e la bocca durante la respirazione. Queste particelle si fermano nel tratto superiore dell'apparato respiratorio (cavità nasali, faringe e laringe).

Questa frazione è considerata importante per gli effetti sulla salute, perché le particelle si depositano ovunque nel tratto respiratorio. Alcune particelle sopra i 20 µm possono essere inalate, ma rimangono sopra la laringe e sono, perciò extratoraciche. Non si prende, perciò, in considerazione le particelle sopra i 20 µm come parte inalabile.

Frazione toracica

Questa è la frazione delle particelle che può penetrare nei polmoni sotto la laringe. Questa frazione può essere messa in relazione con effetti sulla salute che nascono dal deposito di particolato nei condotti d'aria dei polmoni.

Frazione respirabile

È la frazione delle particelle inalabile che può penetrare in profondità negli alveoli polmonari. Questa frazione può portare ad effetti sulla salute dovuti al deposito di particelle nella regione alveolare dei polmoni e può raggiunge le zone più profonde dell'apparato respiratorio (trachea, bronchi e bronchioli).

Ai fini pratici è possibile considerare il PM10 quale frazione toracica del particolato atmosferico, mentre in generare la frazione PM 2.5 individua la frazione interamente respirabile del particolato. Le particelle aerodisperse con dimensioni comprese tra 10 e 2,5 mm, sono costituite prevalentemente da frammenti derivanti da rocce e suoli (*soil dust*), da frammenti vegetali e pollini

(aerosol biogenico) ed altri costituenti di origine naturale (per es., spray salino). Nella frazione inferiore a 2,5 mm (PM 2.5) sono prevalenti le particelle di origine antropica.

In termini di effetti sulla salute, numerosi studi hanno dimostrato che l'esposizione a lungo termine alle polveri sottili rappresenta un fattore di rischio per l'insorgenza di patologie respiratorie, cardiovascolari e per lo sviluppo del tumore al polmone.

Allo stato attuale delle conoscenze, secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, non è possibile fissare una soglia di esposizione al di sotto della quale certamente non si verificano nella popolazione degli effetti avversi sulla salute (WHO, 2021).

Recenti studi indicano, inoltre, che l'esposizione acuta a particelle in sospensione contenenti metalli (ad es. le particelle derivanti dai combustibili fossili usati come carburanti) possono causare un vasto spettro di risposte infiammatorie nelle vie respiratorie e nel sistema cardiovascolare (danneggiamento cellulare e aumento della permeabilità cellulare), verosimilmente in relazione alle loro componenti metalliche. Nei soggetti più sensibili (come gli asmatici e le persone con malattie polmonari e cardiache preesistenti), ci può essere un peggioramento della dinamica respiratoria (diminuzione della funzione polmonare) ed uno scatenamento di alcuni sintomi (es. tosse o un attacco di asma), nonché un'alterazione dei meccanismi di regolazione del cuore e della coagulazione del sangue.

Le correlazioni individuate sono legate al fatto che in generale il particolato fine può assorbire sulla sua superficie composti organici tra cui alcuni noti agenti cancerogeni (IPA tra cui il benzo(a)pirene è considerato il più pericoloso per la salute umana, nitropireni, ecc.). La presenza di composti inorganici sulla sua superficie, come i metalli di transizione (Fe, Cu, Zn etc.), può, inoltre, contribuire alla formazione di danni ossidativi a livello delle vie respiratorie.

L'effetto di assorbimento e trasporto di altre sostanze al particolato può essere associato ad effetti sulla salute sia acuti che cronici.

In particolare, gli effetti a breve termine (acuti) associabili all'esposizione ad un aumento di concentrazione di PM10 pari a 10 μg/m^3 sono legati all'irritazioni dell'apparato respiratorio e delle mucose, all'asma, all'aumento dei ricoveri ospedalieri e dei decessi sia per cause cardiovascolari che respiratorie. Un aumento equivalente dell'esposizione a PM2.5 può causare un aumento della mortalità respiratoria.

In termini di effetti a lungo termine (cronici) un aumento di 10 μg/m^3 in concentrazione di PM2.5 è stato correlato ad un aumento della mortalità generale per cause naturali, per cancro al polmone e per infarto. L'inalazione prolungata può inoltre provocare reazioni fibrose croniche e necrosi dei tessuti che comportano broncopolmonite accompagnata spesso da enfisema polmonare.

A fronte di tali correlazioni, non sono ad oggi disponibili delle relazioni dose – effetto associabili al particolato. Non sono state, quindi, individuate delle concentrazioni critiche di particolato atmosferico direttamente correlabili ad effetti specifici sulla salute umana.

In particolare, la stessa World Health Organization ha individuato degli effetti significativi sulla salute anche a concentrazioni molto basse e di poco superiori alla concentrazione naturale atmosferica di PM 2.5.

Il D. Lgs. 155/2010 ha fissato per il PM10 e il PM 2.5 i seguenti valori limite di concentrazione in aria per la protezione della salute umana.

PM10

- Valore limite di 24 ore 50 μg/Nm^3 da non superare più di 35 volte per anno civile
- Valore limite come media annuale 40 μg /Nm^3

PM2.5

- Valore limite come media annuale 25 μg/Nm^3

2.4.1.6 Biossido di zolfo (SO2)

Il biossido di zolfo (SO_2), o anidride solforosa, è un gas incolore, dall'odore acre e pungente, molto solubile in acqua. Si forma per ossidazione dello zolfo nel corso dei processi di combustione di materiali che contengono questo elemento come impurità. È un inquinante primario.

Lo zolfo presente in atmosfera proviene per circa due terzi da fonti naturali (tipicamente vulcani) ma non ha effetti rilevanti data la distribuzione uniforme e l'alta quota, in cui ha luogo l'emissione.

Lo zolfo di origine antropica si produce nei processi di combustione che utilizzano combustibili fossili (gasolio, olio combustibile, carbone, cherosene), processi metallurgici, produzione di acido solforico, lavorazione di materie plastiche, industrie della carta, fonderie, desolforazione di gas naturali, incenerimento di rifiuti. Una percentuale molto bassa di SO_2 proviene dal traffico veicolare, in particolare dai veicoli con motore diesel.

Il tempo medio di permanenza in atmosfera del biossido di zolfo varia da alcuni giorni a settimane e l'estensione dei fenomeni interessa la scala locale e regionale. La concentrazione di SO_2 presenta una variazione stagionale molto evidente, con i valori massimi nella stagione invernale, laddove sono in funzione impianti di riscaldamento domestici, alimentati con combustibili solidi o liquidi.

In termini di problematiche legate alla salute, è un forte irritante per le mucose e le vie respiratorie: l'inalazione è infatti la via di esposizione più comune; concentrazioni elevate possono causare broncocostrizione, bronchiti, tracheiti e, nei casi più gravi, edema polmonare.

L'esposizione prolungata o ripetuta può portare a malattie respiratorie croniche, come bronchiti, e danni persistenti all'apparato respiratorio.

2.4.1.7 Ammoniaca (NH3)

L'ammoniaca (NH_3) a temperatura ambiente è un gas incolore e alcalino composto da azoto e idrogeno, irritante, tossico, dal caratteristico odore forte e pungente. È solubile in acqua, alla quale conferisce una netta basicità, mentre in aria, grazie alla presenza di O_2, può intaccare l'alluminio, il rame, il nichel e le loro leghe. È un inquinante primario, precursore del particolato atmosferico secondario (soprattutto nel $PM_{2.5}$).

L'80% dell'ammoniaca prodotta dall'uomo è utilizzata come fertilizzante, il resto per la produzione di fibre sintetiche, plastica, esplosivi e prodotti detergenti. L'ammoniaca contribuisce alla neutralizzazione dei gas acidi atmosferici (come acido solforico e acido nitrico) ma partecipa, con la costituzione di sali inorganici, nitrato d'ammonio e solfato d'ammonio, alla formazione di particolato atmosferico secondario, specie quello minore del $PM_{2.5}$, con effetti negativi sul clima e sulla qualità dell'aria.

Una delle cause potenziali dell'incremento della concentrazione di ammoniaca è da ricondurre alla progressiva diminuzione dei gas acidificanti presenti in atmosfera, in particolare SO_2, la cui neutralizzazione costituisce un importante percorso di rimozione dell'ammoniaca. Anche l'aumento del numero di animali da allevamento e l'applicazione di fertilizzanti sintetici sono da considerarsi fra le cause dell'incremento di inquinamento da NH_3.

Le principali fonti naturali di emissioni di ammoniaca in atmosfera sono materiale organico in decomposizione, escrementi di animali ed eruzioni vulcaniche, mentre le sorgenti antropiche di NH_3 sono costituite maggiormente dalle attività agricole (allevamenti zootecnici e fertilizzanti) e, in minor misura, dai trasporti stradali, dallo smaltimento dei rifiuti e dalla combustione della legna e dei combustibili fossili.

Il tempo di residenza dell'ammoniaca gassosa in atmosfera è di pochi giorni e si deposita nel raggio di pochi chilometri, mentre aumenta fino a qualche settimana per i sali di ammonio nel particolato che quindi può essere trasportato a distanze molto maggiori fino a centinaia di chilometri.

Le condizioni meteorologiche di circolazione atmosferica giocano un ruolo importante sulla concentrazione di ammoniaca in atmosfera: in presenza di brezze, infatti, masse d'aria ricche di ammoniaca vengono trasportate da zone ad alta intensità emissiva a zone a bassa intensità emissiva, determinando impatti sull'ambiente anche in zone molti distanti da quelle di origine.

Per l'ammoniaca la normativa nazionale (D.lgs. n.155/2010) ed europea non stabilisce valori limite o standard da rispettare per la protezione della salute umana mentre sono fissate le soglie di esposizione professionale, che risultano di almeno tre ordini di grandezza superiori rispetto alle concentrazioni usualmente registrate in campagne di monitoraggio di NH3 in aria ambiente.

Le Linee Guida WHO (Air Quality Guidelines for Europe – second edition, 2000) stabiliscono il livello critico per l'ambiente per i composti azotati. I livelli critici sono basati su un'indagine di evidenze scientifiche pubblicate di effetti fisiologici ed ecologicamente importanti solo sulle piante, in particolare acidificazione ed eutrofizzazione. Il livello critico fissato per l'NH3 è di 270 µg/m3 come media giornaliera.

2.4.2 INDICATORI DI SALUTE INDIVIDUATI

Le principali tipologie di indicatori sanitari che le Linea Guida VIS individuano come quelli da considerare per le valutazioni sono le seguenti:

a) Mortalità generale e per specifica causa,
b) Ospedalizzazioni generali e per specifiche patologie,
c) Incidenza tumorale,
d) Malformazioni congenite (prevalenza alla nascita e all'interruzione di gravidanza),
e) *Outcome* della gravidanza,
f) Consumo farmaceutico per il trattamento delle patologie di interesse,
g) Prestazioni in ambulatorio e pronto soccorso,
h) Visite presso il medico di medicina generale,
i) Presenza di sintomi autoriferiti.

Viste le caratteristiche tossicologiche e i possibili impatti sulla popolazione dei contaminanti associati alle attività previste dal progetto, anche in relazione ai dati disponibili, gli **indicatori sanitari** analizzati nel presente documento sono i seguenti:

- Mortalità;
- Malattie croniche,
- Ospedalizzazioni,
- Incidenza tumorale.

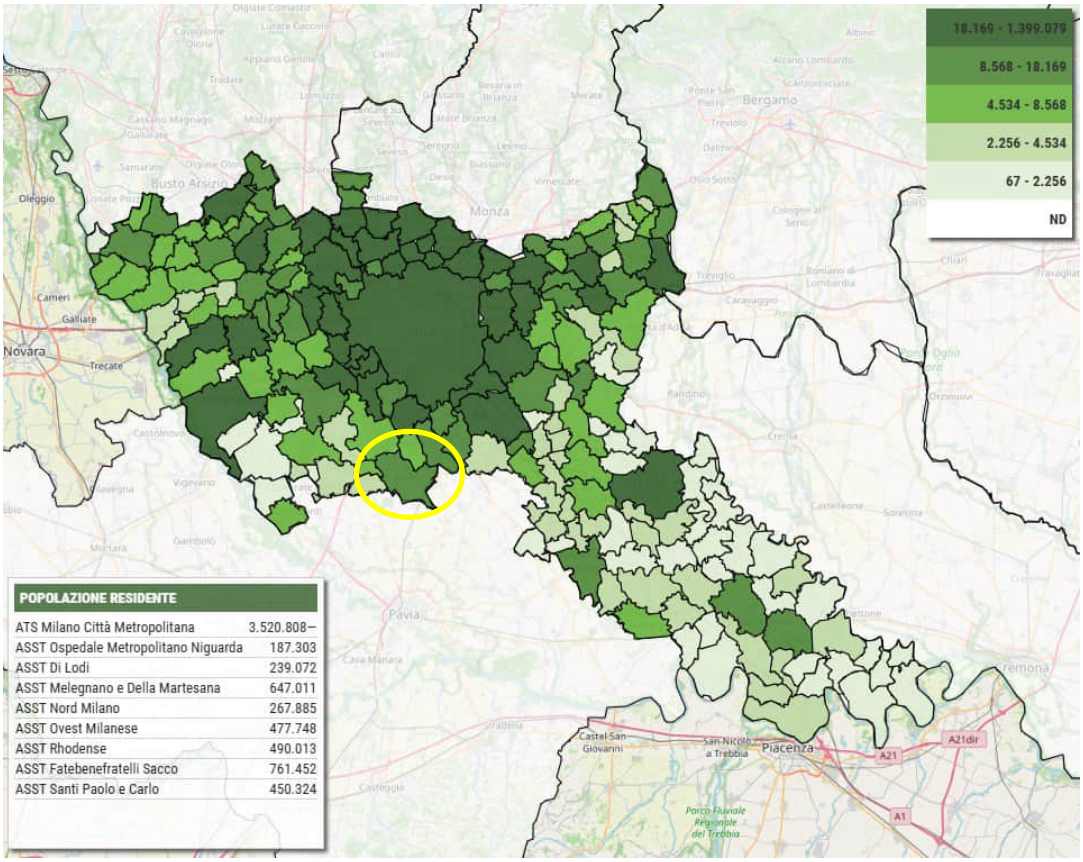
2.5 CARATTERIZZAZIONE DELLO STATO DI SALUTE NELL'ASSETTO ANTE-OPERAM

Nel seguito si riporta il calcolo dei profili di popolazione come richiesto dal rapporto ISTISAN 22/35 per i comuni che sono stati identificati per definire la popolazione target, ovvero Lacchiarella, Binasco e Zibido San Giacomo.

Si riporta nel seguito la mappa dei comuni ricadenti nella ATS di riferimento; il comune di Lacchiarella è evidenziato in giallo: l'area d'intervento è localizzata in prossimità del confine nord. La ASST di riferimento è Melegnano e della Martesana.

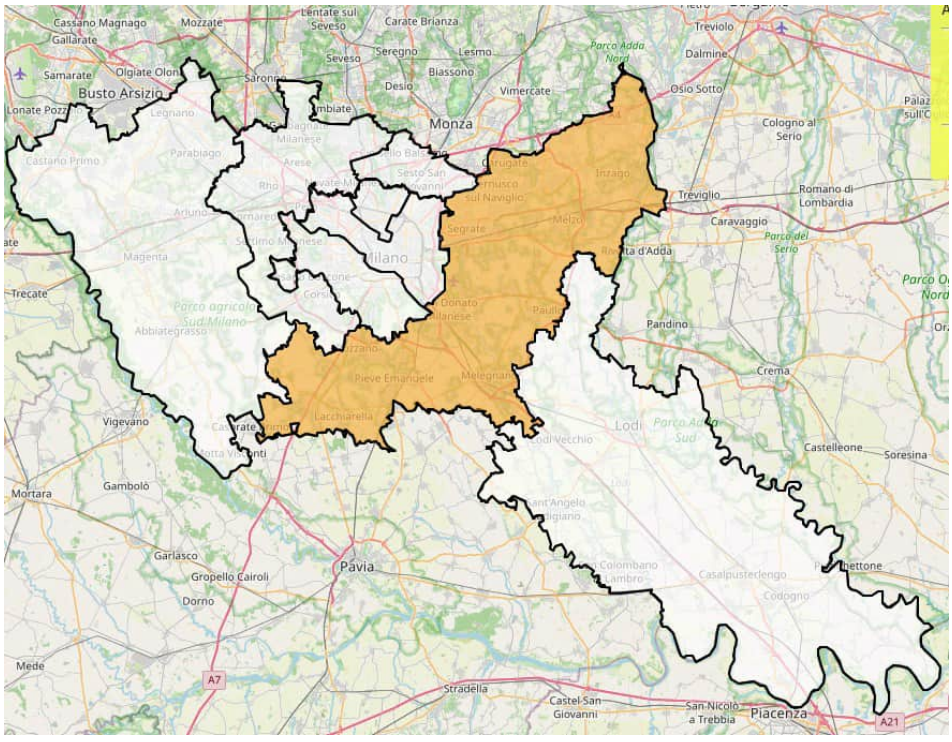
Sebbene nel rapporto ISTISAN 22/35 la popolazione di riferimento per il calcolo dei Rapporti Standardizzati Indiretti di mortalità e ospedalizzazione sarebbe quella della Regione Lombardia (cfr. ISTISAN 22/35 pag. 89: "*La popolazione di riferimento da considerare per gli indicatori di mortalità e dei ricoverati è quella della Regione di afferenza dei comuni costituenti la popolazione target*"), a seguito di richiesta dell'ISS nella richiesta di integrazioni, la popolazione di riferimento è quella dell'ASST Melegnano Martesana.

Figura 2-20- Territorio dell'ATS Città metropolitana di Milano (in giallo il comune di Lacchiarella)



Fonte: Portale dello stato di salute della popolazione

Figura 2-21 – ASST Melegnano Martesana



Fonte: Portale dello stato di salute della popolazione

2.5.1 RICHIESTA DATI AD ATS E RISCONTRO

2.5.1.1 Profili di salute

In data 01.07.2026 è stata inviata tramite PEC la richiesta dei dati relativi ai profili di salute ad ATS/ASST, secondo quanto previsto dallo da schema di lettera riportata all'Allegato al capitolo 4 del Rapporto Istisan 22/35.

In data 10.07.2026 è stata ricevuta risposta da parte di ATS (L_P449_004_26 - APTO ITALY S.R.L. - Richiesta profili giustizia ambientale per VIS_Optimized), in cui ATS declina la richiesta, precisando, in sintesi, quanto segue.

Come avvenuto anche per richieste analoghe, corre l'obbligo di premettere che ***ATS Milano Città Metropolitana non fornisce direttamente dati ai richiedenti né elaborazioni specifiche di indicatori particolari. Ciò in relazione, da un lato, alla disponibilità pubblica dei dati (cui altri richiedenti hanno fatto ricorso), dall'altro, alla terzietà di ATS quale Ente, comunque di controllo territoriale, deputato ad esprimere pareri su relazioni effettuate da soggetti esterni****.*

In particolare, ATS rende disponibili in forma pubblica e gratuita, attraverso il Portale "Stato di salute della popolazione", accessibile dal sito istituzionale di ATS Milano, dati aggregati e indicatori relativi allo stato di salute della popolazione residente nei Comuni del territorio di competenza ATS. Le richieste avanzate possono essere pienamente soddisfatte da quanto messo a disposizione.

Il Portale, infatti, consente la consultazione di informazioni relative a popolazione e demografia, malattie croniche, incidenza dei tumori maligni, cause di ricovero e cause di morte. Alla data di consultazione, le coperture temporali pubblicate risultano: popolazione e demografia 2007–2026, malattie croniche 2013–2025, tumori maligni 2010–2022, cause di ricovero 2010–2025 e cause di morte 2010–2024.

[…]

Il Portale costituisce da anni lo strumento ordinario di riferimento indicato da ATS Milano Città Metropolitana ai Proponenti per la predisposizione della componente salute nell'ambito delle procedure ambientali e sanitarie di competenza. *A fronte dell'ordinario volume di procedimenti istruttori su cui è necessario esprimere un parere sulla componente salute da parte della Unità di Epidemiologia che è indicativamente pari a circa un centinaio, le richieste di produzione diretta di dati o di elaborazioni epidemiologiche ad hoc da parte di ATS risultano occasionali e vengono ordinariamente ricondotte all'utilizzo del sistema pubblico di open data già disponibile.*

Tale modalità risponde a criteri di trasparenza, uniformità di trattamento e parità di accesso tra i diversi soggetti proponenti, garantendo che ciascun Proponente possa utilizzare le medesime fonti pubbliche disponibili per la predisposizione dei propri elaborati tecnici ed evitando la produzione di elaborazioni differenziate caso per caso da parte dell'Agenzia.

[…]

Si evidenzia tuttavia che la Vs. richiesta contiene, oltre alla richiesta di dati territoriali, anche la richiesta di calcolo, produzione o predisposizione di indicatori ed elaborazioni epidemiologiche derivate, tra cui, a titolo esemplificativo, Rapporti Standardizzati Indiretti di mortalità (SMR), Rapporti Standardizzati Indiretti dei ricoverati (SHR), intervalli di confidenza al 90%, aggregazioni per l'insieme dei Comuni, tassi standardizzati di mortalità prematura, selezione di annualità, esclusione degli anni 2020 e 2021, costruzione di dati aggregati per fasce di età e genere, tassi grezzi, nonché eventuali stime d'impatto tramite valutazione epidemiologica.

Tali attività costituiscono elaborazioni tecniche ad hoc funzionali alla predisposizione della Valutazione di Impatto Sanitario e della relativa documentazione istruttoria. La loro predisposizione rientra pertanto nella responsabilità del Proponente e dei professionisti dallo stesso incaricati per la redazione della VIS e degli elaborati tecnici a supporto del procedimento, sulla base dei dati pubblicamente disponibili e delle ulteriori fonti istituzionali competenti.

Come accennato sopra, la scrivente ATS, per i profili di competenza, è chiamata a valutare la documentazione prodotta e trasmessa nell'ambito del procedimento, formulando eventuali osservazioni, valutazioni o richieste istruttorie nelle sedi competenti. Non rientra invece tra le attività di ATS la predisposizione, in sostituzione del Proponente, dei profili di salute ante operam, della relazione VIS o delle elaborazioni statistiche ed epidemiologiche necessarie alla loro redazione.

Per quanto riguarda eventuali dati o tassi di riferimento di livello regionale, inclusi i tassi età-specifici necessari per il calcolo di indicatori standardizzati indiretti, il Proponente dovrà fare riferimento a Regione Lombardia e, per gli ambiti di rispettiva competenza, a ISTAT o ad altre fonti istituzionali ufficiali, qualora tali informazioni non siano presenti o direttamente ricavabili dalle fonti pubbliche disponibili.

Con riferimento alla richiesta di segnalare eventuali ulteriori patologie da considerare in relazione alle conoscenze specifiche sul territorio e agli impianti considerati, si rappresenta che, per quanto a conoscenza della scrivente SC e fatto salvo quanto desumibile dalle fonti pubbliche disponibili, allo stato non si segnalano ulteriori patologie specifiche riferite ai Comuni di Binasco, Lacchiarella e Zibido San Giacomo, diverse da quelle già indicate nella Vs. richiesta.

Resta in capo al Proponente la valutazione della coerenza tra scenari emissivi, contaminanti considerati, modello di esposizione ed esiti sanitari da includere nella VIS, nonché l'eventuale motivata integrazione di ulteriori patologie o indicatori, secondo la metodologia applicabile.

Con riferimento, infine, alla richiesta di segnalare eventuali indagini epidemiologiche eseguite sulle popolazioni comunali sopra indicate, con particolare riferimento alle patologie segnalate come di interesse, per quanto a conoscenza della scrivente SC non risultano specifiche indagini epidemiologiche comunali eseguite da questa Struttura sui Comuni di Binasco, Lacchiarella e Zibido San Giacomo ulteriori rispetto al quadro informativo desumibile dal Portale "Stato di salute della popolazione" e dalle altre fonti pubbliche disponibili, fatte salve eventuali informazioni detenute da altri Enti o Strutture non nella disponibilità della scrivente.

Eventuali ulteriori istanze relative a dati non compresi nel Portale, ove formalmente presentate e specificamente motivate, potranno essere valutate secondo le ordinarie procedure, nei limiti delle competenze istituzionali di ATS, della disponibilità delle informazioni e della normativa applicabile.

Per la predisposizione della VIS e dei profili di salute ante operam, il Proponente potrà avvalersi dei dati pubblici disponibili attraverso il Portale "Stato di salute della popolazione" e delle ulteriori fonti istituzionali competenti. Le elaborazioni tecniche e metodologiche saranno quindi prodotte dal Proponente e successivamente valutate dagli Enti competenti nell'ambito del procedimento.

A seguito di tale riscontro e del confronto avuto con ISS in data 30.07.2026, sono emerse alcune criticità nei dati disponibili sul portale di ATS che hanno portato il proponente a contattare nuovamente ATS Milano tramite PEC del 31.07.2026 (L_P449_006_26 - APTO ITALY S.R.L. - Chiarimenti richiesti dati salute pubblica).

Infatti, i dati di ATS Milano sono scaricabili tramite portale solo su base annuale e, per motivi di privacy, se il numero di eventi risulta < 3, tale dato non viene riportato.

A seguito di tale richiesta e di ulteriori confronti diretti, ATS ha fornito riscontro con comunicazioni "Richiesta profili di salute popolazione ATS 20260803_signed" del 03.08.2026 e "Trasmissione Dati ATS 20260805_signed" del 05.08.2026 con relativa trasmissione dei dati richiesti con la precisazione "….*La documentazione trasmessa comprende i dati relativi alla mortalità e ai ricoveri ospedalieri, articolati per sesso, causa e periodo di osservazione, secondo il livello di dettaglio compatibile con la normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e di riservatezza statistica. Come già precisato nella precedente comunicazione, non sono trasmesse frequenze disaggregate per ciascuno dei tre Comuni della popolazione target. L'incrocio tra comune di residenza, sesso, specifica causa di morte o ricovero e periodo di osservazione determina infatti, per diverse combinazioni, numerosità estremamente contenute. La pubblicazione o la comunicazione di tali informazioni potrebbe consentire,*

anche attraverso il collegamento con altre fonti disponibili, la ricostruzione di frequenze inferiori alla soglia minima ordinariamente prevista dalle Regole deontologiche per i trattamenti a fini statistici o di ricerca scientifica. Per le combinazioni caratterizzate da una numerosità non adeguata, i risultati sono stati pertanto aggregati o non rappresentati, al fine di impedire l'identificazione, anche indiretta, degli interessati".

Come conseguenza è emersa, comunque, stante la richiesta di ISS, la necessità da parte dello scrivente di fare alcune "ipotesi di lavoro" per assegnare un valore numerico ai dati mancanti presenti in gran numero sulle selezioni dei singoli comuni, e, in maniera meno numerosa, nelle aggregazioni fornite da ATS.

Pertanto, si è scelto di sostituire i dati mancanti con il valore massimo possibile, ovvero 2. Tale sostituzione riguarderà, principalmente, i profili dei singoli comuni e, in particolare, i dati di mortalità.

In conclusione, il proponente ha proceduto in autonomia a ricavare i profili di popolazione come richiesti da ISS utilizzando in parte i dati forniti direttamente da ATS a seguito di richiesta in conformità alla LLGG e, in parte, i dati scaricabili da portale di ATS, a fronte dell'ipotesi di lavoro, necessaria per proseguire, descritta precedentemente.

2.5.1.2 Profili socioeconomici e condizioni di giustizia ambientale

In data 01/07/2026 è stata inviata tramite PEC la richiesta dei dati relativi ai profili socioeconomici e condizioni di giustizia ambientale ad ATS/ASST, secondo quanto previsto dallo da schema di lettera riportata all'Allegato al capitolo 5 del Rapporto Istisan 22/35.

In risposta, in data 23/07/2026 è stata ricevuta una risposta da parte di ATS, che si allega alla presente, in cui prende in carico, posticipando ad una fase successiva, la richiesta, precisando e chiedendo quanto, in sintesi, quanto di seguito.

Con riferimento alla Vostra nota del 1° luglio 2026, acquisita al protocollo n. L_P449_004_2026 del 01/07/2026, si comunica che la richiesta è stata presa in carico ai fini della predisposizione del contributo dell'autorità sanitaria territoriale previsto dal Capitolo 5 del Rapporto ISTISAN 22/35.

Il contributo** sarà formulato in autonomia rispetto alla valutazione del Proponente e **non costituisce, di per sé, assenso al progetto né sostituisce le valutazioni di competenza delle autorità procedenti nell'ambito della VIA e della VIS.

Al fine di evitare duplicazioni, ATS Milano Città Metropolitana assumerà il coordinamento del riscontro, acquisendo il contributo delle strutture competenti di ASST Melegnano e Martesana e degli ulteriori uffici interessati.

Per consentire una valutazione completa e adeguatamente documentata, si chiede la trasmissione di:

1. *richiesta integrativa completa formulata da ISS/MASE;*
2. *versione aggiornata e completa della VIS e relativi allegati;*
3. *individuazione dei comuni e della popolazione target, con relativa cartografia;*
4. *dati occupazionali e formativi disaggregati per genere, fascia di età e residenza;*
5. *bilancio idrico complessivo del progetto;*
6. *quadro aggiornato delle opere di mitigazione, compensazione e interesse pubblico, con indicazione della loro natura vincolante, tempi di realizzazione, accessibilità e manutenzione;*
7. *tool ISS in formato editabile e conferma della separata compilazione da parte del Proponente.*

Di conseguenza, il proponente ha proceduto a compilare il tool con una propria autonoma valutazione e, dato che ATS afferma di potersi esprimere solo a valle dell'aggiornamento della VIS, non attenderà ulteriori riscontri preventivi da parte di ATS per emettere la presente revisione.

2.5.2 PROFILO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE

La standardizzazione, come da richiesta specifica di ISS nel proprio parere, a differenza di quanto riportato nelle linee guida Istisan 22/35, è stata fatta rispetto alla ASST di riferimento, ovvero la ASST Melegnano-Martesana.

Gli anni di riferimento sono:

- 2018-2024 (ultimi 5 anni di dati disponibili, escludendo 2020 e 2021).

2.5.3 PROFILO DI SALUTE GENERALE

Per la definizione del profilo di salute generale, le patologie associabili agli inquinanti emessi per il caso in esame sono state definiti, in modo estremamente cautelativo, al pari di quelle associabili ad una centrale termoelettrica (cfr. rapporto ISTISAN 22/35), ovvero:

- *Cause di morte (ICD-10):*
  - Tutte le cause (A00-T98)
  - Tutti i tumori maligni (C00-D48)
  - Malattie apparato circolatorio (I00-I99)
  - Malattie apparato respiratorio (J00-J99)
  - Malattie apparato digerente (K00-K93)
  - Malattie apparato urinario (N00-N39)
- *Ricoveri (ICD-9-CM):*
  - Tutte le cause naturali, escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio (001-629, 677-799)
  - Tutti i tumori maligni (140-208)
  - Malattie apparato circolatorio (390-459)
  - Malattie apparato respiratorio (460-519)
  - Malattie apparato digerente (520-579)
  - Malattie apparato urinario (580-599).

Si riportano nel seguito le tabelle riassuntive del profilo di salute generale (mortalità e ricoveri) per i singoli comuni (Binasco, Lacchiarella e Zibido San Giacomo), per l'insieme dei comuni (Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo).

Tabella 2-7 - Profilo di salute generale – Esito della mortalità – Binasco (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini		Donne	
		Oss	SMR (IC 90%)	Oss	SMR (IC 90%)
Tutte le cause	A00-T98	146	109 (95-125)	194	130 (115-146)
Tutti i tumori maligni	C00-D48	37	78 (58-103)	39	93 (70-121)
Malattie apparato circolatorio	I00-I99	50	135 (105-171)	58	125 (99-155)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	10	86 (46-145)	13	120 (71-191)
Malattie apparato digerente	K00-K93	6	131 (57-258)	10	197 (107-333)
Malattie apparato urinario	N00-N39	8	272 (135-490)	8	210 (104-378)

Tabella 2-8 - Profilo di salute generale – Esito della mortalità – Lacchiarella (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini		Donne	
		Oss	SMR (IC 90%)	Oss	SMR (IC 90%)
Tutte le cause	A00-T98	144	83 (72-95)	134	73 (63-84)
Tutti i tumori maligni	C00-D48	45	73 (56-94)	41	80 (60-103)
Malattie apparato circolatorio	I00-I99	49	102 (79-129)	38	66 (50-87)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	10	66 (36-111)	10	75 (41-127)
Malattie apparato digerente	K00-K93	6	101 (44-199)	8	128 (64-231)
Malattie apparato urinario	N00-N39	4	104 (35-238)	2	43 (8-134)

Tabella 2-9 - Profilo di salute generale – Esito della mortalità – Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini		Donne	
		Oss	SMR (IC 90%)	Oss	SMR (IC 90%)
Tutte le cause	A00-T98	111	83 (71-98)	70	52 (42-63)
Tutti i tumori maligni	C00-D48	34	72 (53-96)	21	55 (37-80)
Malattie apparato circolatorio	I00-I99	20	54 (36-79)	16	38 (24-58)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	12	103 (60-167)	6	61 (27-121)
Malattie apparato digerente	K00-K93	4	88 (30-201)	6	131 (57-258)
Malattie apparato urinario	N00-N39	6	204 (89-403)	4	116 (40-266)

Tabella 2-10 - Profilo di salute generale – Esito della mortalità – Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini		Donne	
		Oss	SMR (IC 90%)	Oss	SMR (IC 90%)
Tutte le cause	A00-T98	388	88 (81-96)	388	83 (76-90)
Tutti i tumori maligni	C00-D48	117	75 (64-87)	103	78 (66-92)
Malattie apparato circolatorio	I00-I99	121	99 (85-116)	112	77 (65-90)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	31	80 (58-109)	27	80 (56-110)
Malattie apparato digerente	K00-K93	13	86 (51-137)	21	132 (88-190)
Malattie apparato urinario	N00-N39	12	123 (71-200)	14	117 (71-183)

Tabella 2-11 - Profilo di salute generale – Ricoveri – Binasco (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini		Donne	
		Oss	SHR (IC 90%)	Oss	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	1570	115 (111-120)	1398	115 (110-121)
Tutti i tumori maligni	140-208	181	128 (113-145)	188	149 (131-168)
Malattie apparato circolatorio	390-459	459	129 (119-139)	298	129 (117-141)
Malattie apparato respiratorio	460-519	173	97 (85-110)	164	115 (100-131)
Malattie apparato digerente	520-579	175	116 (102-131)	145	113 (98-130)
Malattie apparato urinario	580-599	159	198 (173-226)	103	194 (164-229)

Tabella 2-12 - Profilo di salute generale – Ricoveri – Lacchiarella (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini		Donne	
		Oss	SHR (IC 90%)	Oss	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	1859	105 (101-109)	1567	106 (101-110)
Tutti i tumori maligni	140-208	213	116 (104-130)	210	135 (120-152)
Malattie apparato circolatorio	390-459	440	95 (88-103)	283	100 (90-110)
Malattie apparato respiratorio	460-519	248	107 (96-119)	182	104 (92-118)
Malattie apparato digerente	520-579	204	104 (92-117)	150	96 (83-109)
Malattie apparato urinario	580-599	183	175 (154-198)	151	233 (202-266)

Tabella 2-13 - Profilo di salute generale – Ricoveri – Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini		Donne	
		Oss	SHR (IC 90%)	Oss	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	1286	95 (91-100)	1127	103 (98-108)
Tutti i tumori maligni	140-208	119	85 (73-99)	149	130 (113-149)
Malattie apparato circolatorio	390-459	331	94 (85-102)	183	87 (77-99)
Malattie apparato respiratorio	460-519	186	105 (93-119)	133	103 (89-119)
Malattie apparato digerente	520-579	132	88 (76-102)	106	92 (78-108)
Malattie apparato urinario	580-599	118	148 (126-172)	111	232 (197-272)

Tabella 2-14 - Profilo di salute generale – Ricoveri – Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini		Donne	
		Oss	SHR (IC 90%)	Oss	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	4713	105 (103-108)	4076	108 (105-110)
Tutti i tumori maligni	140-208	438	94 (87-102)	377	95 (87-104)
Malattie apparato circolatorio	390-459	1230	105 (100-110)	764	105 (99-112)
Malattie apparato respiratorio	460-519	607	103 (96-110)	479	107 (99-116)
Malattie apparato digerente	520-579	511	103 (96-111)	401	100 (92-109)
Malattie apparato urinario	580-599	344	130 (119-142)	214	129 (115-145)

Nel seguito si riportano le tabelle contenenti le valutazioni qualitative.

Per la lettura si fa riferimento alla seguente codifica:

- / stima in linea con l'atteso;
- + rischio in eccesso rispetto all'atteso;
- - stima in difetto rispetto all'atteso;
- () le valutazioni qualitative sono tra parentesi nel caso in cui gli eccessi o i difetti di rischio siano più incerti a livello statistico (non statisticamente significativi).

Tabella 2-15 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo generale - Esito della mortalità – Binasco (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Tutte le cause	A00-T98	(+)	+
Tutti i tumori maligni	C00-D48	-	(-)
Malattie apparato circolatorio	I00-I99	+	+
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	-	+
Malattie apparato digerente	K00-K93	(+)	+
Malattie apparato urinario	N00-N39	(+)	(+)

Tabella 2-16 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo generale - Esito della mortalità – Lacchiarella (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Tutte le cause	A00-T98	-	-
Tutti i tumori maligni	C00-D48	-	-
Malattie apparato circolatorio	I00-I99	(+)	-
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	-	-
Malattie apparato digerente	K00-K93	/	(+)
Malattie apparato urinario	N00-N39	(+)	(-)

Tabella 2-17 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo generale - Esito della mortalità – Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Tutte le cause	A00-T98	-	-
Tutti i tumori maligni	C00-D48	-	-
Malattie apparato circolatorio	I00-I99	-	-
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	(+)	(-)
Malattie apparato digerente	K00-K93	(-)	(+)
Malattie apparato urinario	N00-N39	+	(+)

Tabella 2-18 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo generale - Esito della mortalità – Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Tutte le cause	A00-T98	-	-
Tutti i tumori maligni	C00-D48	-	-
Malattie apparato circolatorio	I00-I99	/	-
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	-	-
Malattie apparato digerente	K00-K93	-	+
Malattie apparato urinario	N00-N39	+	+

Tabella 2-19 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo generale - Ricoveri – Binasco (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	+	+
Tutti i tumori maligni	140-208	+	+
Malattie apparato circolatorio	390-459	+	+
Malattie apparato respiratorio	460-519	(-)	+
Malattie apparato digerente	520-579	+	+
Malattie apparato urinario	580-599	+	+

Tabella 2-20 – Valutazione qualitativa dei risultati - Ricoveri profilo generale – Lacchiarella (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	(+)	(+)
Tutti i tumori maligni	140-208	+	+
Malattie apparato circolatorio	390-459	(-)	/
Malattie apparato respiratorio	460-519	(+)	(+)
Malattie apparato digerente	520-579	(+)	(-)
Malattie apparato urinario	580-599	+	+

Tabella 2-21 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo generale - Ricoveri – Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	(-)	(+)
Tutti i tumori maligni	140-208	-	+
Malattie apparato circolatorio	390-459	(-)	-
Malattie apparato respiratorio	460-519	(+)	(+)
Malattie apparato digerente	520-579	-	(-)
Malattie apparato urinario	580-599	+	+

Tabella 2-22 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo generale - Ricoveri – Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	(+)	(+)
Tutti i tumori maligni	140-208	(-)	(-)
Malattie apparato circolatorio	390-459	(+)	(+)
Malattie apparato respiratorio	460-519	(+)	(+)
Malattie apparato digerente	520-579	(+)	/
Malattie apparato urinario	580-599	+	+

2.5.4 PROFILO DI SALUTE SPECIFICO

Per la definizione del profilo di salute specifico, le patologie associabili agli inquinanti emessi per il caso in esame sono state definiti, in modo estremamente cautelativo, al pari di quelle associabili ad una centrale termoelettrica (cfr. rapporto ISTISAN 22/35), ovvero:

- *Cause di morte (ICD-10):*
  - Cause naturali (A00-N99;P00-R99);
  - Tumori della tracheo, bronchi e polmoni (C33-C34);
  - Malattie cardiovascolari (I00-I99)

- Malattie ischemiche del cuore (I20-I25)
- Infarto miocardico acuto (I21-I24)
- Malattie cerebrovascolari (I60-I69)
- Malattie apparato respiratorio (J00-J99)
- Malattie respiratorie acute (J00-J06, J10-J18, J20-J22)
- Malattie polmonari croniche (J41-J44, J47)
- Asma (J45-J46)

– *Ricoveri (ICD-9-CM):*
- Cause naturali, escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio (001-629, 677-799)
- Tumori della tracheo, bronchi e polmoni (162)
- Malattie cardiovascolari (390-459)
- Malattie ischemiche del cuore (410-414)
- Infarto miocardico acuto (410-411)
- Malattie cerebrovascolari (430-438)
- Malattie apparato respiratorio (460-519)
- Malattie respiratorie acute (460-466, 480-487)
- Malattie polmonari croniche (490-492, 494,496)
- Asma (493).

Si riportano nel seguito le tabelle riassuntive del profilo di salute specifico (mortalità e ricoveri) per i singoli comuni (Binasco, Lacchiarella e Zibido San Giacomo), per l'insieme dei comuni (Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo).

Tabella 2-23 - Profilo di salute specifico – Esito della mortalità – Binasco (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini		Donne	
		Oss	SMR (IC 90%)	Oss	SMR (IC 90%)
Cause naturali	A00-N99; P00-R99	140	109 (95-126)	184	128 (113-144)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	C33-C34	8	72 (36-131)	6	100 (44-197)
Malattie cardiovascolari	I00-I99	50	135 (105-171)	58	125 (99-155)
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	8	71 (35-129)	17	190 (121-285)
Infarto miocardico acuto	I21-I24	6	135 (59-265)	10	299 (162-507)
Malattie cerebrovascolari	I60-I69	10	127 (69-215)	14	122 (74-190)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	10	86 (46-145)	13	120 (71-191)
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	6	129 (56-254)	4	85 (29-194)
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	4	106 (36-244)	4	130 (45-298)
Asma	J45-J46	0		0	

Tabella 2-24 - Profilo di salute specifico – Esito della mortalità – Lacchiarella (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini		Donne	
		Oss	SMR (IC 90%)	Oss	SMR (IC 90%)
Cause naturali	A00-N99; P00-R99	134	81 (69-93)	128	72 (62-84)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	C33-C34	8	56 (28-101)	8	109 (54-196)
Malattie cardiovascolari	I00-I99	49	102 (79-129)	38	66 (50-87)
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	12	82 (48-133)	6	55 (24-108)
Infarto miocardico acuto	I21-I24	6	104 (45-205)	4	98 (33-224)
Malattie cerebrovascolari	I60-I69	12	117 (68-190)	13	92 (54-146)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	10	66 (36-111)	10	75 (41-127)
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	6	99 (43-195)	4	69 (24-158)
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	8	164 (82-296)	2	53 (9-167)
Asma	J45-J46	0		0	

Tabella 2-25 - Profilo di salute specifico – Esito della mortalità – Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini		Donne	
		Oss	SMR (IC 90%)	Oss	SMR (IC 90%)
Cause naturali	A00-N99; P00-R99	105	83 (70-97)	66	51 (41-62)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	C33-C34	12	110 (63-178)	2	37 (7-116)
Malattie cardiovascolari	I00-I99	20	54 (36-79)	16	38 (24-58)
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	8	72 (36-130)	4	50 (17-113)
Infarto miocardico acuto	I21-I24	4	90 (31-207)	2	66 (12-208)
Malattie cerebrovascolari	I60-I69	6	77 (33-151)	2	19 (3-61)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	12	103 (60-167)	6	61 (27-121)
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	10	216 (117-366)	4	94 (32-215)
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	6	161 (70-318)	4	144 (49-330)
Asma	J45-J46	0		0	

Tabella 2-26 - Profilo di salute specifico – Esito della mortalità – Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini		Donne	
		Oss	SMR (IC 90%)	Oss	SMR (IC 90%)
Cause naturali	A00-N99; P00-R99	371	88 (81-96)	373	83 (76-90)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	C33-C34	24	66 (46-93)	10	53 (29-90)
Malattie cardiovascolari	I00-I99	121	99 (85-116)	112	77 (65-90)
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	26	70 (49-98)	25	89 (62-125)
Infarto miocardico acuto	I21-I24	12	82 (47-133)	11	105 (59-174)
Malattie cerebrovascolari	I60-I69	23	89 (61-126)	28	78 (55-107)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	31	80 (58-109)	27	80 (56-110)
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	24	156 (108-220)	14	95 (57-148)
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	12	97 (56-157)	10	104 (56-177)
Asma	J45-J46	0		0	

Tabella 2-27 - Profilo di salute specifico – Ricoveri – Binasco (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini		Donne	
		Oss	SHR (IC 90%)	Oss	SHR (IC 90%)
Cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	1570	115 (111-120)	1398	115 (110-121)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	162	11	88 (49-145)	13	173 (103-276)
Malattie cardiovascolari	390-459	459	129 (119-139)	298	129 (117-141)
Malattie ischemiche del cuore	410-414	122	108 (93-126)	41	107 (81-138)
Infarto miocardico acuto	410-411	56	131 (104-164)	27	148 (104-204)
Malattie cerebrovascolari	430-438	94	162 (136-193)	70	134 (109-164)
Malattie apparato respiratorio	460-519	173	97 (85-110)	164	115 (100-131)
Malattie respiratorie acute	460-466, 480-487	73	95 (77-115)	71	112 (91-136)
Malattie polmonari croniche	490-492, 494,496	12	77 (44-125)	10	79 (43-134)
Asma	493	2	67 (12-210)	4	142 (48-325)

Tabella 2-28 - Profilo di salute specifico – Ricoveri – Lacchiarella (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini		Donne	
		Oss	SHR (IC 90%)	Oss	SHR (IC 90%)
Cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	1859	105 (101-109)	1567	106 (101-110)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	162	13	80 (47-127)	8	87 (43-157)
Malattie cardiovascolari	390-459	440	95 (88-103)	283	100 (90-110)
Malattie ischemiche del cuore	410-414	110	75 (64-88)	37	79 (59-103)
Infarto miocardico acuto	410-411	53	96 (75-120)	14	63 (38-98)
Malattie cerebrovascolari	430-438	89	118 (99-141)	82	129 (106-154)
Malattie apparato respiratorio	460-519	248	107 (96-119)	182	104 (92-118)
Malattie respiratorie acute	460-466, 480-487	103	103 (87-121)	75	96 (79-117)
Malattie polmonari croniche	490-492, 494,496	49	243 (189-309)	8	52 (26-93)
Asma	493	4	103 (35-236)	2	58 (10-183)

Tabella 2-29 - Profilo di salute specifico – Ricoveri – Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini		Donne	
		Oss	SHR (IC 90%)	Oss	SHR (IC 90%)
Cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	1286	95 (91-100)	1127	103 (98-108)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	162	10	80 (44-136)	6	89 (39-175)
Malattie cardiovascolari	390-459	331	94 (85-102)	183	87 (77-99)
Malattie ischemiche del cuore	410-414	96	86 (72-102)	25	72 (50-101)
Infarto miocardico acuto	410-411	35	83 (61-109)	17	103 (66-155)
Malattie cerebrovascolari	430-438	66	115 (93-141)	39	83 (62-108)
Malattie apparato respiratorio	460-519	186	105 (93-119)	133	103 (89-119)
Malattie respiratorie acute	460-466, 480-487	89	116 (97-139)	55	96 (76-120)
Malattie polmonari croniche	490-492, 494,496	12	78 (45-126)	15	131 (81-202)
Asma	493	6	202 (88-399)	6	236 (103-466)

Tabella 2-30 - Profilo di salute specifico – Ricoveri – Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini		Donne	
		Oss	SHR (IC 90%)	Oss	SHR (IC 90%)
Cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	4713	105 (103-108)	4076	108 (105-110)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	162	31	75 (54-101)	23	98 (67-139)
Malattie cardiovascolari	390-459	1230	105 (100-110)	764	105 (99-112)
Malattie ischemiche del cuore	410-414	328	88 (80-97)	104	86 (73-102)
Infarto miocardico acuto	410-411	145	103 (89-118)	61	107 (85-132)
Malattie cerebrovascolari	430-438	249	131 (117-145)	192	118 (104-133)
Malattie apparato respiratorio	460-519	607	103 (96-110)	479	107 (99-116)
Malattie respiratorie acute	460-466, 480-487	263	104 (93-115)	202	101 (90-114)
Malattie polmonari croniche	490-492, 494,496	51	100 (78-126)	30	76 (55-103)
Asma	493	10	102 (55-172)	10	114 (62-193)

Nel seguito si riportano le tabelle contenenti le valutazioni qualitative.

Per la lettura si fa riferimento alla seguente codifica:

- / stima in linea con l'atteso;
- + rischio in eccesso rispetto all'atteso;
- - stima in difetto rispetto all'atteso;
- () le valutazioni qualitative sono tra parentesi nel caso in cui gli eccessi o i difetti di rischio siano più incerti a livello statistico (non statisticamente significativi).

Tabella 2-31 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo specifico – Esito della mortalità – Binasco (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Cause naturali	A00-N99; P00-R99	(+)	+
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	C33-C34	(-)	/
Malattie cardiovascolari	I00-I99	+	+
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	(-)	+
Infarto miocardico acuto	I21-I24	(+)	+
Malattie cerebrovascolari	I60-I69	+	+
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	-	+
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	(+)	(-)
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	(+)	(+)
Asma	J45-J46		

Tabella 2-32 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo specifico – Esito della mortalità – Lacchiarella (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Cause naturali	A00-N99; P00-R99	-	-
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	C33-C34	(-)	(+)
Malattie cardiovascolari	I00-I99	(+)	-
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	-	(-)
Infarto miocardico acuto	I21-I24	(+)	(-)
Malattie cerebrovascolari	I60-I69	+	(-)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	-	-
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	/	(-)
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	(+)	(-)
Asma	J45-J46		

Tabella 2-33 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo specifico – Esito della mortalità – Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Cause naturali	A00-N99; P00-R99	-	-
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	C33-C34	(+)	(-)
Malattie cardiovascolari	I00-I99	-	-
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	(-)	(-)
Infarto miocardico acuto	I21-I24	(-)	(-)
Malattie cerebrovascolari	I60-I69	(-)	(-)
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	(+)	(-)
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	+	(-)
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	+	(+)
Asma	J45-J46		

Tabella 2-34 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo specifico – Esito della mortalità – Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Cause di morte	ICD-10	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Cause naturali	A00-N99; P00-R99	-	-
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	C33-C34	-	-
Malattie cardiovascolari	I00-I99	/	-
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	-	-
Infarto miocardico acuto	I21-I24	-	(+)
Malattie cerebrovascolari	I60-I69	-	-
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	-	-
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	+	(-)
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	(-)	(+)
Asma	J45-J46		

Tabella 2-35 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo specifico – Ricoveri – Binasco (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	+	+
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	162	-	+
Malattie cardiovascolari	390-459	+	+
Malattie ischemiche del cuore	410-414	(+)	(+)
Infarto miocardico acuto	410-411	+	+
Malattie cerebrovascolari	430-438	+	+
Malattie apparato respiratorio	460-519	(-)	+
Malattie respiratorie acute	460-466, 480-487	(-)	+
Malattie polmonari croniche	490-492, 494,496	-	-
Asma	493	(-)	(+)

Tabella 2-36 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo specifico – Ricoveri – Lacchiarella (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	(+)	(+)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	162	-	(-)
Malattie cardiovascolari	390-459	(-)	/
Malattie ischemiche del cuore	410-414	-	-
Infarto miocardico acuto	410-411	(-)	-
Malattie cerebrovascolari	430-438	+	+
Malattie apparato respiratorio	460-519	(+)	(+)
Malattie respiratorie acute	460-466, 480-487	(+)	(-)
Malattie polmonari croniche	490-492, 494,496	+	(-)
Asma	493	(+)	(-)

Tabella 2-37 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo specifico – Ricoveri – Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	(-)	(+)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	162	-	(-)
Malattie cardiovascolari	390-459	(-)	-
Malattie ischemiche del cuore	410-414	-	-
Infarto miocardico acuto	410-411	-	(+)
Malattie cerebrovascolari	430-438	+	-
Malattie apparato respiratorio	460-519	(+)	(+)
Malattie respiratorie acute	460-466, 480-487	+	(-)
Malattie polmonari croniche	490-492, 494,496	-	+
Asma	493	+	(+)

Tabella 2-38 – Valutazione qualitativa dei risultati profilo specifico – Ricoveri – Binasco + Lacchiarella + Zibido San Giacomo (standardizzazione su base ASST)

Ricoveri	ICD-9-CM	Uomini	Donne
		Val. qualitativa	Val. qualitativa
Cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	(+)	(+)
Tumori della tracheo, bronchi e polmoni	162	-	/
Malattie cardiovascolari	390-459	(+)	(+)
Malattie ischemiche del cuore	410-414	-	-
Infarto miocardico acuto	410-411	(+)	(+)
Malattie cerebrovascolari	430-438	+	+
Malattie apparato respiratorio	460-519	(+)	(+)
Malattie respiratorie acute	460-466, 480-487	(+)	/
Malattie polmonari croniche	490-492, 494,496	/	-
Asma	493	/	+

2.5.5 PROFILI SOCIOECONOMICI E FRAGILITÀ DELLA POPOLAZIONE TARGET

2.5.5.1 Inquadramento generale

L'area di intervento, ricadente nel territorio comunale di Lacchiarella, si inserisce nel contesto territoriale della Città Metropolitana di Milano, un'area che costituisce il fulcro economico-produttivo della Regione Lombardia e dell'intero Paese. La popolazione target è rappresentata dai comuni di: Lacchiarella, Binasco e Zibido san Giacomo.

Il sistema economico lombardo, che genera da solo circa il 23% del Prodotto Interno Lordo nazionale, è caratterizzato da un PIL pro capite di circa 50.400 €[1], un valore superiore di quasi il 40% rispetto alla media nazionale. Questo dinamismo si riflette in un mercato del lavoro altamente performante: la Lombardia registra un tasso di disoccupazione del 3,6% a fronte di un tasso di occupazione del 69,3%[2], posizionandosi tra le regioni più competitive d'Europa.

Tale vitalità economica trova riscontro diretto nel benessere dei comuni interessati dal progetto. Sulla base dei dati fiscali[3], il reddito medio pro capite dei tre comuni interessati si attesta: a circa 28.330 € per il Comune di Binasco, a circa 22.000 € per il Comune di Lacchiarella e a circa 23.600 € per il Comune di Zibido San Giacomo. Il reddito pro capite del comune di Binasco supera di molto la media nazionale, pari a 22.900 € per il 2024, così come il reddito del comune di Zibido San Giacomo anche se in misura molto inferiore; il reddito di Lacchiarella risulta invece inferiore alla media nazionale. Tali valori confermano, da un lato, l'elevata capacità reddituale del territorio man mano che ci si avvicina al capoluogo lombardo, e dall'altro una possibilità di sviluppo per il territorio.

[1] https://www.istat.it/wp-content/uploads/2025/12/REPORT-CONTI-TERRITORIALI_Anni-2022-2024.pdf

[2] https://drive.google.com/file/d/18mvuoZYnK4fQ7b5ajKixdA6MnM-YZgE4/view

[3] https://www1.finanze.gov.it/finanze/analisi_stat/public/index.php?opendata=yes

Il contesto sociale dell'area metropolitana milanese riflette le dinamiche tipiche dei grandi hub economici europei, come evidenziato dall'indagine "Qualità della Vita 2025" stilata dal Sole 24 Ore[4], che colloca la provincia di Milano all'ottavo posto in Italia.

L'analisi degli indicatori sociali evidenzia punti di forza strutturali. Il territorio possiede un'elevata attrattività, testimoniata da un saldo migratorio totale tra i più positivi a livello nazionale, che attira residenti e forza lavoro qualificata. Si registra, inoltre, un'alta incidenza di popolazione straniera regolare, pari al 15% dei residenti, componente stabilmente integrata nel tessuto sociale e produttivo. Il sistema di welfare e i servizi alla persona garantiscono standard elevati, con una speranza di vita alla nascita di 84,7 anni e un'alta densità di servizi sanitari specializzati.

Parallelamente, si rilevano criticità tipiche delle aree a forte pressione demografica ed economica. Tra queste emergono l'elevato costo della vita, in particolare quello immobiliare, e indicatori demografici che segnalano una transizione sociale avanzata: l'area registra un alto "Indice di solitudine" e un'età media al parto tra le più alte d'Italia.

In sintesi, l'opera si inserisce in un contesto sociale dinamico, internazionale e dotato di servizi avanzati, sebbene caratterizzato dalle complessità gestionali e dai costi infrastrutturali propri delle aree metropolitane globalizzate.

2.5.5.2 Rappresentazione tramite indicatori sintetici

Non avendo ricevuto riscontro da parte dei soggetti pubblici consultati è presentata nel seguito la situazione del territorio dei 3 comuni target attraverso un diverso indicatore sintetico di eguaglianza sociale-economica-ambientale: si tratta dell'indice composto di fragilità comunale di ISTAT (https://public.tableau.com/app/profile/istat.istituto.nazionale.di.statistica/viz/Indicecompositodifragilitcomunale/IFC).

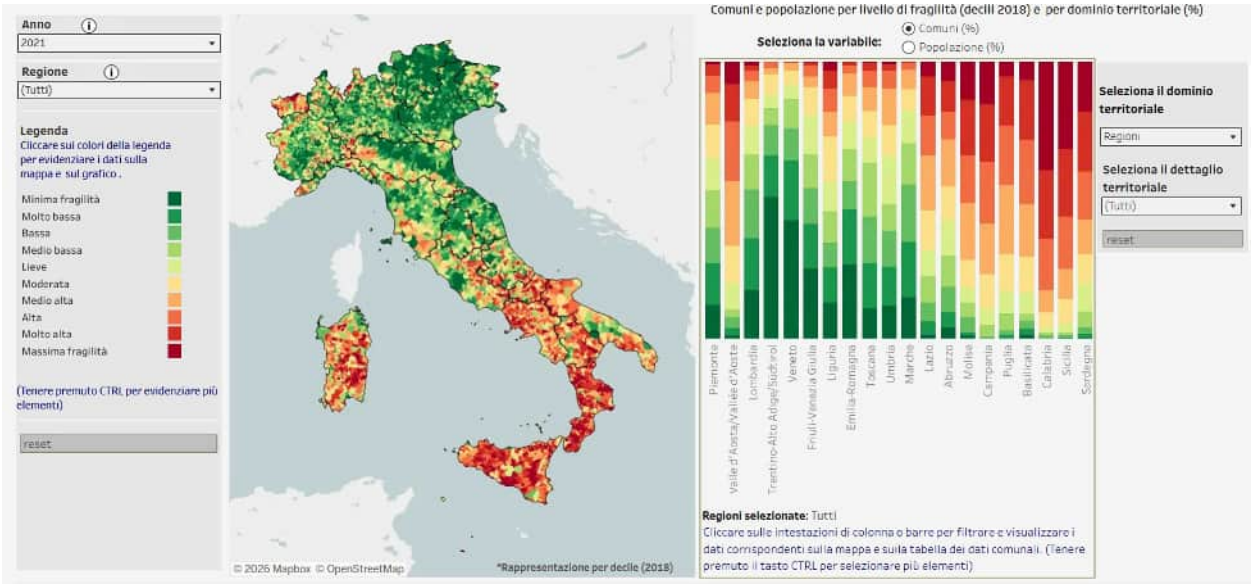
L'Indice composito di Fragilità Comunale (IFC) fornisce una misura di sintesi del livello di fragilità dei comuni e ha l'obiettivo di individuare le aree maggiormente esposte a determinati fattori di rischio e di facilitare l'analisi territoriale del fenomeno in serie storica.

L'indice è costruito attraverso la combinazione di 12 indicatori elementari che descrivono le principali dimensioni territoriali, ambientali e socioeconomiche della fragilità dei territori comunali.

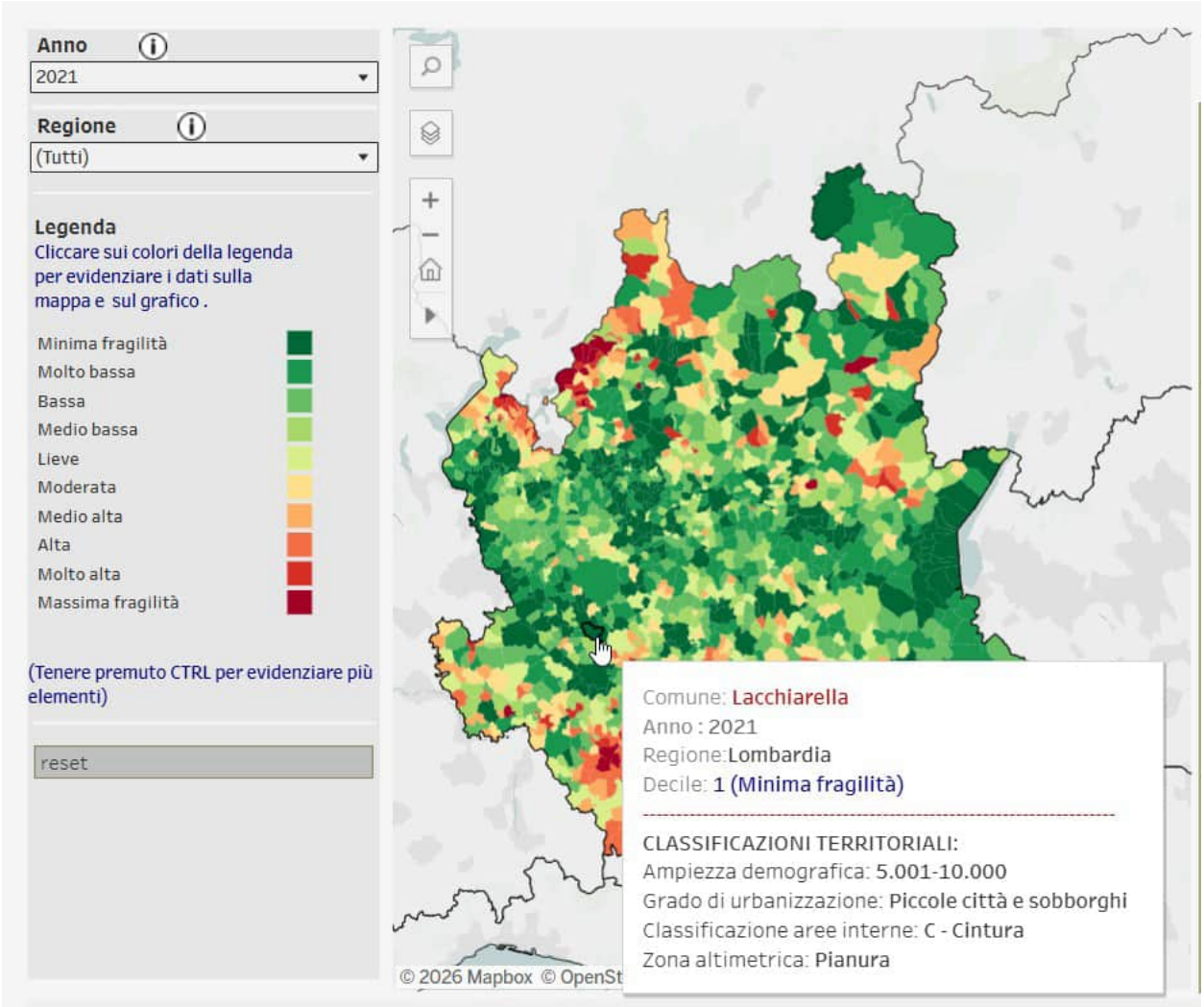
[4] https://lab24.ilsole24ore.com/qualita-della-vita/milano

Codice	Denominazione	Descrizione	Polarità	Unità di misura	Fonte	Codice IstatData
IFC	Indice di fragilità dei comuni (IFC)	L'indice composito è costruito attraverso la combinazione di dodici indicatori elementari che descrivono le principali dimensioni territoriali, ambientali e socio-economiche della fragilità dei territori comunali. L'indice è espresso in classi di decili della distribuzione comunale al 2018. Per approfondimenti sulla metodologia di costruzione dell'indice si rimanda ai metadati degli indicatori elementari e alla nota metodologica.	-	classi di decili (1= minima fargilità; 10= massimo)	Istat	COMP_FRAG_INDEX_DECILE
AMB_01	Tasso di motorizzazione ad alta emissione	Autovetture circolanti ad alta emissione (categorie da Euro 0 a Euro 3) per 100 abitanti.	Polarità concorde - al crescere dell'indicatore cresce il livello di fragilità	valori per 100 abitanti	Istat: elaborazione su dati ACI e Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	HIGH_EMISS_MOTOR_RATE
AMB_02	Raccolta indifferenziata dei rifiuti urbani per abitante	Rapporto tra la raccolta indifferenziata e la popolazione residente al 31 dicembre dell'anno di riferimento.	Polarità concorde - al crescere dell'indicatore cresce il livello di fragilità	Kg per abitante	Istat: elaborazione su dati ISPRA - Catasto nazionale dei rifiuti e Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	UNDIF_COLL_URBAN_WASTE
AMB_03	Aree protette	Percentuale di superficie territoriale coperta da aree naturali terrestri protette incluse nell'Elenco Ufficiale delle Aree Protette (Euap) o appartenenti alla Rete Natura 2000 (SIC/ZPS/ZSC).	Polarità discorde - al crescere dell'indicatore si riduce il livello di fragilità	valori percentuali	Ispra: elaborazione su dati del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica	PROTECTED_NAT_AREAS
ECO_01	Densità delle unità locali dell'industria e dei servizi	Rapporto tra lo stock di unità locali delle imprese attive e la popolazione residente per mille abitanti.	Polarità discorde - al crescere dell'indicatore si riduce il livello di fragilità.	classi di ventili (1 = minimo; 20 = massimo)	Istat: elaborazione su dati Asia Unità Locali delle imprese e del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	DENS_LU_IND_SERV_VENTILE
ECO_02	Addetti in unità locali a bassa produttività di settore per l'industria e i servizi	Percentuale degli addetti delle unità locali sotto la soglia del primo quartile della distribuzione della produttività nominale del lavoro per divisione di attività economica (classificazione Ateco 2007) per l'industria e i servizi, sul totale degli addetti.	Polarità concorde - al crescere dell'indicatore cresce il livello di fragilità	classi di ventili (1 = minimo; 20 = massimo)	Istat: elaborazione su dati Frame-SBS territoriale	PERSEMP_LU_LOW_PRO_INDSERV_VENTILE
SOC_01	Indice di dipendenza della popolazione aggiustato	Rapporto percentuale tra la popolazione in età 0-19 anni e oltre 64 anni e la popolazione in età 20-64 anni.	Polarità concorde - al crescere dell'indicatore cresce il livello di fragilità	valori percentuali	Istat: elaborazione su dati del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	POP_DEPEN_INDEX_ADJ
SOC_02	Popolazione di età compresa fra 25 e 64 anni con bassi livelli di istruzione	Rapporto percentuale tra la popolazione in età 25-64 anni con titolo di studio non oltre la licenza di scuola media inferiore o di avviamento professionale e la popolazione in età 25-64 anni.	Polarità concorde - al crescere dell'indicatore cresce il livello di fragilità	valori percentuali	Istat: elaborazione su dati del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	POP_25_64_UNDER_DIP_LOW_SEC_EDU
SOC_03	Tasso di occupazione (20-64 anni)	Rapporto percentuale tra gli occupati di 20-64 anni e la popolazione di 20-64 anni.	Polarità discorde : al crescere dell'indicatore si riduce il livello di fragilità.	valori percentuali	Istat: elaborazione su dati del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	EMPL_RATE_20_64
SOC_04	Tasso di incremento della popolazione	Rapporto tra il saldo migratorio, ottenuto con il metodo dei residui, e la popolazione residente iniziale (31 dicembre 2011). Il saldo migratorio è ottenuto come residuo dalla differenza tra la variazione totale della popolazione al 2011 e la variazione del saldo naturale nel periodo osservato.	Polarità discorde - al crescere dell'indicatore si riduce il livello di fragilità.	valori per 1000 abitanti	Istat: elaborazione su dati del Bilancio demografico e popolazione residente, del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni e del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011	POP_GROWTH_RATE
TER_01	Superficie a rischio di frane	Percentuale di superficie territoriale coperta da aree con pericolosità da frana elevata e molto elevata (aree P3-P4 del Piano di Assetto Idrogeologico).	Polarità concorde - al crescere dell'indicatore cresce il livello di fragilità	valori percentuali	Istat: elaborazione su dati Ispra e Istat	LANDSLIDE_HAZARD_ZONES
TER_02	Consumo del suolo	Percentuale di suolo a copertura artificiale legata alle dinamiche insediative sul totale della superficie comunale.	Polarità concorde - al crescere dell'indicatore cresce il livello di fragilità	valori percentuali	Ispra (Agosto 2022)	LAND_CONSUMPTION
TER_03	Indice di accessibilità ai servizi essenziali	Tempo medio di percorrenza per raggiungere il Polo più vicino (media dei tempi registrati nei giorni lavorativi di una settimana).	Polarità concorde - al crescere dell'indicatore cresce il livello di fragilità	minuti	Istat: elaborazione su dati grafi stradali commerciali (TOM-TOM) e Basi Territoriali (Istat)	INDEX_ACCES_ESSENT_SERVICES

Come emerge dalla figura successiva, a livello nazionale le fragilità sono concentrate nel mezzogiorno, sulle isole e all'estremo nord ovest.



Nella figura successiva si riporta un estratto relativo alla sola regione Lombardia con evidenziato il comune di Lacchiarella.



Nelle tabelle successive si riportano i valori per i 3 comuni target Lacchiarella, Zibido San Giacomo e Binasco da cui emerge come l'indice di fragilità complessivo sia molto basso per i 3 comuni. Valori critici degli indici tematici si riscontrano per gli indicatori ambientali AMB_2 e AMB_3 (per i soli comuni di Binasco e Zibido San Giacomo) e per l'indicatore tematico TER_02 legato al consumo di suolo.

Comune (Valori multipli) Regioni selezionate: Tutti | Dominio territoriale selezionato : Regioni Dettaglio territoriale: Tutti

Regione	Comune	Dettaglio territo..	IFC	AMB_01	AMB_02	AMB_03	ECO_01	ECO_02	SOC_01	SOC_02	SOC_03	SOC_04	TER_01	TER_02	TER_03
Lombardia	Binasco	Lombardia	2	1	8	10	1	2	7	2	2	2	1	10	2
Lombardia	Lacchiarella	Lombardia	1	1	7	5	2	5	4	3	1	1	1	8	3
Lombardia	Zibido San Gia..	Lombardia	1	1	7	10	4	3	1	3	1	5	1	7	2

Decili IFC (2018) Decili Indicatori elementari (2021)

Sono stati scaricati dal portale sopra indicato i dati grezzi a livello comunale per l'intera regione Lombardia: nel seguito si riportano i valori degli indicatori dei 3 comuni target a confronto con i valori medi regionali, provinciali e a livello di ASST Melegnano - Martesana.

Comune	Dettaglio territoriale	Anno	IFC (decili)	AMB_01	AMB_02	AMB_03	ECO_01	ECO_02	SOC_01	SOC_02	SOC_03	SOC_04	TER_01	TER_02	TER_03
Binasco	Lombardia	2021	2,0	1,0	8,0	10,0	1,0	2,0	7,0	2,0	2,0	2,0	1,0	10,0	2,0
Lacchiarella	Lombardia	2021	1,0	1,0	7,0	5,0	2,0	5,0	4,0	3,0	1,0	1,0	1,0	8,0	3,0
Zibido San Giacomo	Lombardia	2021	1,0	1,0	7,0	10,0	4,0	3,0	1,0	3,0	1,0	5,0	1,0	7,0	2,0
MEDIA LOMBARDIA			3,7	2,8	5,2	7,5	5,1	3,7	4,7	5,4	3,6	4,5	3,5	7,2	4,4

Comune	Dettaglio territoriale	Anno	IFC (decili)	AMB_01	AMB_02	AMB_03	ECO_01	ECO_02	SOC_01	SOC_02	SOC_03	SOC_04	TER_01	TER_02	TER_03
Binasco	Lombardia	2021	2,0	1,0	8,0	10,0	1,0	2,0	7,0	2,0	2,0	2,0	1,0	10,0	2,0
Lacchiarella	Lombardia	2021	1,0	1,0	7,0	5,0	2,0	5,0	4,0	3,0	1,0	1,0	1,0	8,0	3,0
Zibido San Giacomo	Lombardia	2021	1,0	1,0	7,0	10,0	4,0	3,0	1,0	3,0	1,0	5,0	1,0	7,0	2,0
MEDIA PROVINCIA MILANO			2,8	1,3	4,2	8,4	4,5	3,0	4,2	2,4	1,9	3,0	1,0	9,4	2,2

Comune	Dettaglio territoriale	Anno	IFC (decili)	AMB_01	AMB_02	AMB_03	ECO_01	ECO_02	SOC_01	SOC_02	SOC_03	SOC_04	TER_01	TER_02	TER_03
Binasco	Lombardia	2021	2,0	1,0	8,0	10,0	1,0	2,0	7,0	2,0	2,0	2,0	1,0	10,0	2,0
Lacchiarella	Lombardia	2021	1,0	1,0	7,0	5,0	2,0	5,0	4,0	3,0	1,0	1,0	1,0	8,0	3,0
Zibido San Giacomo	Lombardia	2021	1,0	1,0	7,0	10,0	4,0	3,0	1,0	3,0	1,0	5,0	1,0	7,0	2,0
MEDIA ASST MELEGNANO			2,5	1,2	4,0	9,3	4,8	2,7	3,6	2,1	1,6	3,0	1,1	9,5	2,4

Dal confronto con i valori medi regionali, caratterizzati da elevata variabilità, emerge come ad eccezione degli indicatori AMB_02. AMB_03 e TER_02, i 3 comuni target si collocano tra quelli a fragilità minore.

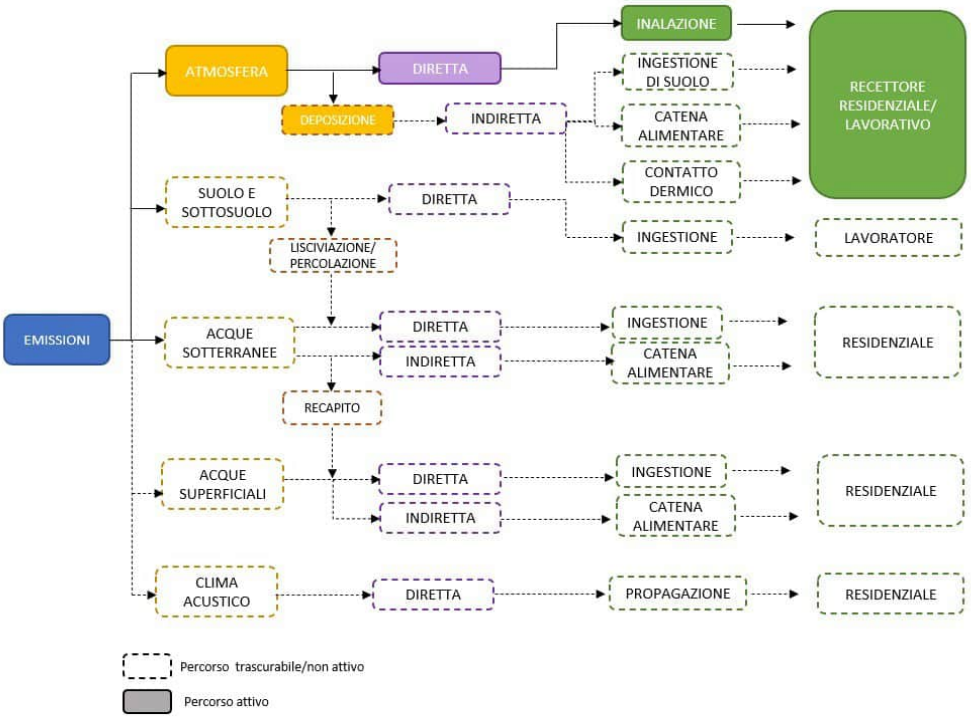
Dal confronto con i valori medi provinciali emerge, invece, un sostanziale allineamento per tutti gli indicatori e, comunque, un indicatore di fragilità complessivo più basso della media provinciale.

Analogo discorso vale per il confronto con ASST Melegnano-Martesana che raggruppa più di un terzo dei comuni della provincia di Milano.

2.6 IDENTIFICAZIONE DEGLI SCENARI DI ESPOSIZIONE

Gli scenari di esposizione sono riassunti nel Modello Concettuale Definitivo Ambientale Sanitario, riportato nella figura successiva.

Figura 2-22 - Modello Concettuale Ambientale Sanitario definitivo



La valutazione è così sintetizzabile:

1. Identificazione degli inquinanti indice: ossidi di azoto, monossido di carbonio, particolato (primario e secondario), ammoniaca, biossido di zolfo;
2. Identificazione delle vie di esposizione rilevanti: percorso inalatorio;
3. Identificazione degli effetti sanitari di interesse per gli inquinanti indice in riferimento alla via di esposizione rilevante: a carico del sistema respiratorio e del sistema cardiocircolatorio;
4. Identificazione della popolazione esposta: popolazione target come precedentemente identificata per gli scenari di esercizio e cantiere.

I ricettori sono tutte le sezioni censuarie dei comuni rappresentanti la popolazione target, riportate nel seguito.

Si precisa che il percorso "deposizione" risulta attivo per il particolato primario e secondario: per una valutazione sulla componente Suolo si rimanda al paragrafo dedicato nella relazione R078_26_R1 - APTO – VIS – Addendum Atmosfera, in cui si dimostra un impatto trascurabile.

Si segnala infine che le Linee Guida VIS, in caso di interazione di molteplici contaminanti con potenziali effetti sulla salute umana ignoti o poco conosciuti, rendono necessaria l'individuazione di approcci e metodologie innovative quali ad esempio il ricorso ad indagini eco-tossicologiche.

Nel caso in esame, gli inquinanti in esame sono noti, come ampiamente studiata la loro potenziale interazione. A questo si unisce la capillare presenza, nell'area di interesse, di sistemi di monitoraggio della qualità dell'aria, oltre ad ampia disponibilità di dati sullo stato di salute in riferimento agli indicatori individuati.

Tabella 2-39 – Sezioni censuarie della popolazione target – Fase di esercizio

PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID	PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID
15024	Binasco	150240000001	15247	Zibido San Giacomo	152470000001
15024	Binasco	150240000002	15247	Zibido San Giacomo	152470000002
15024	Binasco	150240000003	15247	Zibido San Giacomo	152470000005
15024	Binasco	150240000004	15247	Zibido San Giacomo	152470000006
15024	Binasco	150240000005	15247	Zibido San Giacomo	152470000007
15024	Binasco	150240000006	15247	Zibido San Giacomo	152470000008
15024	Binasco	150240000007	15247	Zibido San Giacomo	152470000009
15024	Binasco	150240000008	15247	Zibido San Giacomo	152470000010
15024	Binasco	150240000009	15247	Zibido San Giacomo	152470000011
15024	Binasco	150240000010	15247	Zibido San Giacomo	152470000012
15024	Binasco	150240000011	15247	Zibido San Giacomo	152470000013
15024	Binasco	150240000012	15247	Zibido San Giacomo	152470000014
15024	Binasco	150240000013	15247	Zibido San Giacomo	152470000015
15024	Binasco	150240000019	15247	Zibido San Giacomo	152470000016
15024	Binasco	150240000020	15247	Zibido San Giacomo	152470000017
15024	Binasco	150240000021	15247	Zibido San Giacomo	152470000019
15024	Binasco	150240000022	15247	Zibido San Giacomo	152470000021
15024	Binasco	150240000023	15247	Zibido San Giacomo	152470000022
15024	Binasco	150240000024	15247	Zibido San Giacomo	152470000024
15024	Binasco	150240000025	15247	Zibido San Giacomo	152470000025
15024	Binasco	150240000026	15247	Zibido San Giacomo	152470000026
15024	Binasco	150240000027	15247	Zibido San Giacomo	152470000027
15024	Binasco	150240000028	15247	Zibido San Giacomo	152470000028
15024	Binasco	150240000029	15247	Zibido San Giacomo	152470000029
15024	Binasco	150240000030	15247	Zibido San Giacomo	152470000030
15024	Binasco	150240000031	15247	Zibido San Giacomo	152470000031
15024	Binasco	150240000032	15247	Zibido San Giacomo	152470000032
15024	Binasco	150240000033	15247	Zibido San Giacomo	152470000033
15024	Binasco	150240000034	15247	Zibido San Giacomo	152470000034
15024	Binasco	150240000035	15247	Zibido San Giacomo	152470000035
15024	Binasco	150240000036	15247	Zibido San Giacomo	152470000036
15024	Binasco	150240000037	15247	Zibido San Giacomo	152470000037
15024	Binasco	150240000038	15247	Zibido San Giacomo	152470000038
15024	Binasco	150240000039	15247	Zibido San Giacomo	152470000039
15024	Binasco	150240000040	15247	Zibido San Giacomo	152470000040
15024	Binasco	150240000041	15247	Zibido San Giacomo	152470000041
15024	Binasco	150240000042	15247	Zibido San Giacomo	152470000042
15024	Binasco	150240000043	15247	Zibido San Giacomo	152470000043
15024	Binasco	150240000044	15247	Zibido San Giacomo	152470000044
15024	Binasco	150240000045	15247	Zibido San Giacomo	152470000046
15024	Binasco	150240000046	15247	Zibido San Giacomo	152470000047
15024	Binasco	150240000047	15247	Zibido San Giacomo	152470000048

PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID	PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID
15024	Binasco	150240000048	15247	Zibido San Giacomo	152470000049
15024	Binasco	150240000049	15247	Zibido San Giacomo	152470000050
15024	Binasco	150240000050	15247	Zibido San Giacomo	152470000051
15024	Binasco	150240000051	15247	Zibido San Giacomo	152470000052
15024	Binasco	150240000052	15247	Zibido San Giacomo	152470000053
15024	Binasco	150240000053	15247	Zibido San Giacomo	152470000054
15024	Binasco	150240000054	15247	Zibido San Giacomo	152470000055
15024	Binasco	150240000055	15247	Zibido San Giacomo	152470000056
15024	Binasco	150240000056	15247	Zibido San Giacomo	152470000057
15024	Binasco	150240000057	15247	Zibido San Giacomo	152470000058
15024	Binasco	150240000058	15247	Zibido San Giacomo	152470000059
15024	Binasco	150240000059	15247	Zibido San Giacomo	152470000060
15024	Binasco	150240000060	15247	Zibido San Giacomo	152470000061
15024	Binasco	150240000061	15247	Zibido San Giacomo	152470000062
15024	Binasco	150240000062	15247	Zibido San Giacomo	152470000063
15024	Binasco	150240000063	15247	Zibido San Giacomo	152470000064
15024	Binasco	150240000064	15247	Zibido San Giacomo	152470000065
15024	Binasco	150240000065	15247	Zibido San Giacomo	152470000066
15024	Binasco	150240000066	15247	Zibido San Giacomo	152470000067
15024	Binasco	150240000067	15247	Zibido San Giacomo	152470000068
15024	Binasco	150240000068	15247	Zibido San Giacomo	152470000069
15024	Binasco	150240000069	15247	Zibido San Giacomo	152470000070
15024	Binasco	150240000070	15247	Zibido San Giacomo	152470000071
15024	Binasco	150240000071	15247	Zibido San Giacomo	152470000072
15024	Binasco	150240000072	15247	Zibido San Giacomo	152470000073
15024	Binasco	150240000073	15247	Zibido San Giacomo	152470000074
15024	Binasco	150240000074	15247	Zibido San Giacomo	152470000075
15024	Binasco	150240000075	15247	Zibido San Giacomo	152470000076
15024	Binasco	150240000076	15247	Zibido San Giacomo	152470000077
15024	Binasco	150240000077	15247	Zibido San Giacomo	152470000078
15024	Binasco	150240000078	15247	Zibido San Giacomo	152470000079
15024	Binasco	150240000079	15247	Zibido San Giacomo	152470000080
15024	Binasco	150240000080	15247	Zibido San Giacomo	152470000081
15024	Binasco	150240000081	15247	Zibido San Giacomo	152470000082
15024	Binasco	150240000082	15247	Zibido San Giacomo	152470000083
15024	Binasco	150240000083	15247	Zibido San Giacomo	152470000084
15024	Binasco	150240000084	15247	Zibido San Giacomo	152470000085
15024	Binasco	150240000085	15247	Zibido San Giacomo	152470000086
15024	Binasco	150240000086	15247	Zibido San Giacomo	152478888888
15024	Binasco	150240000087			
15024	Binasco	150240000088			
15024	Binasco	150240000089			
15024	Binasco	150240000090			

PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID	PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID
15024	Binasco	150240000091			
15024	Binasco	150240000092			
15024	Binasco	150240000093			
15024	Binasco	150240000094			
15024	Binasco	150240000095			
15024	Binasco	150240000096			
15024	Binasco	150240000097			
15024	Binasco	150240000098			
15024	Binasco	150240000099			
15024	Binasco	150240000100			
15024	Binasco	150240000101			
15024	Binasco	150240000102			
15024	Binasco	150240000103			
15024	Binasco	150248888888			
15115	Lacchiarella	151150000001			
15115	Lacchiarella	151150000002			
15115	Lacchiarella	151150000003			
15115	Lacchiarella	151150000004			
15115	Lacchiarella	151150000005			
15115	Lacchiarella	151150000006			
15115	Lacchiarella	151150000007			
15115	Lacchiarella	151150000008			
15115	Lacchiarella	151150000009			
15115	Lacchiarella	151150000010			
15115	Lacchiarella	151150000011			
15115	Lacchiarella	151150000012			
15115	Lacchiarella	151150000015			
15115	Lacchiarella	151150000017			
15115	Lacchiarella	151150000020			
15115	Lacchiarella	151150000022			
15115	Lacchiarella	151150000023			
15115	Lacchiarella	151150000025			
15115	Lacchiarella	151150000029			
15115	Lacchiarella	151150000030			
15115	Lacchiarella	151150000031			
15115	Lacchiarella	151150000032			
15115	Lacchiarella	151150000033			
15115	Lacchiarella	151150000034			
15115	Lacchiarella	151150000037			
15115	Lacchiarella	151150000038			
15115	Lacchiarella	151150000039			
15115	Lacchiarella	151150000040			
15115	Lacchiarella	151150000041			

PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID	PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID
15115	Lacchiarella	151150000042			
15115	Lacchiarella	151150000043			
15115	Lacchiarella	151150000044			
15115	Lacchiarella	151150000045			
15115	Lacchiarella	151150000046			
15115	Lacchiarella	151150000047			
15115	Lacchiarella	151150000048			
15115	Lacchiarella	151150000049			
15115	Lacchiarella	151150000050			
15115	Lacchiarella	151150000051			
15115	Lacchiarella	151150000052			
15115	Lacchiarella	151150000053			
15115	Lacchiarella	151150000054			
15115	Lacchiarella	151150000055			
15115	Lacchiarella	151150000056			
15115	Lacchiarella	151150000057			
15115	Lacchiarella	151150000058			
15115	Lacchiarella	151150000059			
15115	Lacchiarella	151150000060			
15115	Lacchiarella	151150000061			
15115	Lacchiarella	151150000062			
15115	Lacchiarella	151150000063			
15115	Lacchiarella	151150000064			
15115	Lacchiarella	151150000065			
15115	Lacchiarella	151150000066			
15115	Lacchiarella	151150000067			
15115	Lacchiarella	151150000068			
15115	Lacchiarella	151150000069			
15115	Lacchiarella	151150000070			
15115	Lacchiarella	151150000071			
15115	Lacchiarella	151150000072			
15115	Lacchiarella	151150000073			
15115	Lacchiarella	151150000074			
15115	Lacchiarella	151150000075			
15115	Lacchiarella	151150000076			
15115	Lacchiarella	151150000077			
15115	Lacchiarella	151150000078			
15115	Lacchiarella	151150000079			
15115	Lacchiarella	151150000080			
15115	Lacchiarella	151150000081			
15115	Lacchiarella	151150000082			
15115	Lacchiarella	151150000083			
15115	Lacchiarella	151150000084			

PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID	PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID
15115	Lacchiarella	151150000085			
15115	Lacchiarella	151150000086			
15115	Lacchiarella	151150000087			
15115	Lacchiarella	151150000088			
15115	Lacchiarella	151150000089			
15115	Lacchiarella	151150000090			
15115	Lacchiarella	151150000091			
15115	Lacchiarella	151150000092			
15115	Lacchiarella	151150000093			
15115	Lacchiarella	151150000094			
15115	Lacchiarella	151150000095			
15115	Lacchiarella	151150000096			
15115	Lacchiarella	151150000097			
15115	Lacchiarella	151158888888			

Tabella 2-40 – Sezioni censuarie della popolazione target – Fase di cantiere

PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID	PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID
15115	Lacchiarella	151150000001	15247	Zibido San Giacomo	152470000001
15115	Lacchiarella	151150000002	15247	Zibido San Giacomo	152470000002
15115	Lacchiarella	151150000003	15247	Zibido San Giacomo	152470000005
15115	Lacchiarella	151150000004	15247	Zibido San Giacomo	152470000006
15115	Lacchiarella	151150000005	15247	Zibido San Giacomo	152470000007
15115	Lacchiarella	151150000006	15247	Zibido San Giacomo	152470000008
15115	Lacchiarella	151150000007	15247	Zibido San Giacomo	152470000009
15115	Lacchiarella	151150000008	15247	Zibido San Giacomo	152470000010
15115	Lacchiarella	151150000009	15247	Zibido San Giacomo	152470000011
15115	Lacchiarella	151150000010	15247	Zibido San Giacomo	152470000012
15115	Lacchiarella	151150000011	15247	Zibido San Giacomo	152470000013
15115	Lacchiarella	151150000012	15247	Zibido San Giacomo	152470000014
15115	Lacchiarella	151150000015	15247	Zibido San Giacomo	152470000015
15115	Lacchiarella	151150000017	15247	Zibido San Giacomo	152470000016
15115	Lacchiarella	151150000020	15247	Zibido San Giacomo	152470000017
15115	Lacchiarella	151150000022	15247	Zibido San Giacomo	152470000019
15115	Lacchiarella	151150000023	15247	Zibido San Giacomo	152470000021
15115	Lacchiarella	151150000025	15247	Zibido San Giacomo	152470000022
15115	Lacchiarella	151150000029	15247	Zibido San Giacomo	152470000024
15115	Lacchiarella	151150000030	15247	Zibido San Giacomo	152470000025
15115	Lacchiarella	151150000031	15247	Zibido San Giacomo	152470000026
15115	Lacchiarella	151150000032	15247	Zibido San Giacomo	152470000027
15115	Lacchiarella	151150000033	15247	Zibido San Giacomo	152470000028
15115	Lacchiarella	151150000034	15247	Zibido San Giacomo	152470000029
15115	Lacchiarella	151150000037	15247	Zibido San Giacomo	152470000030

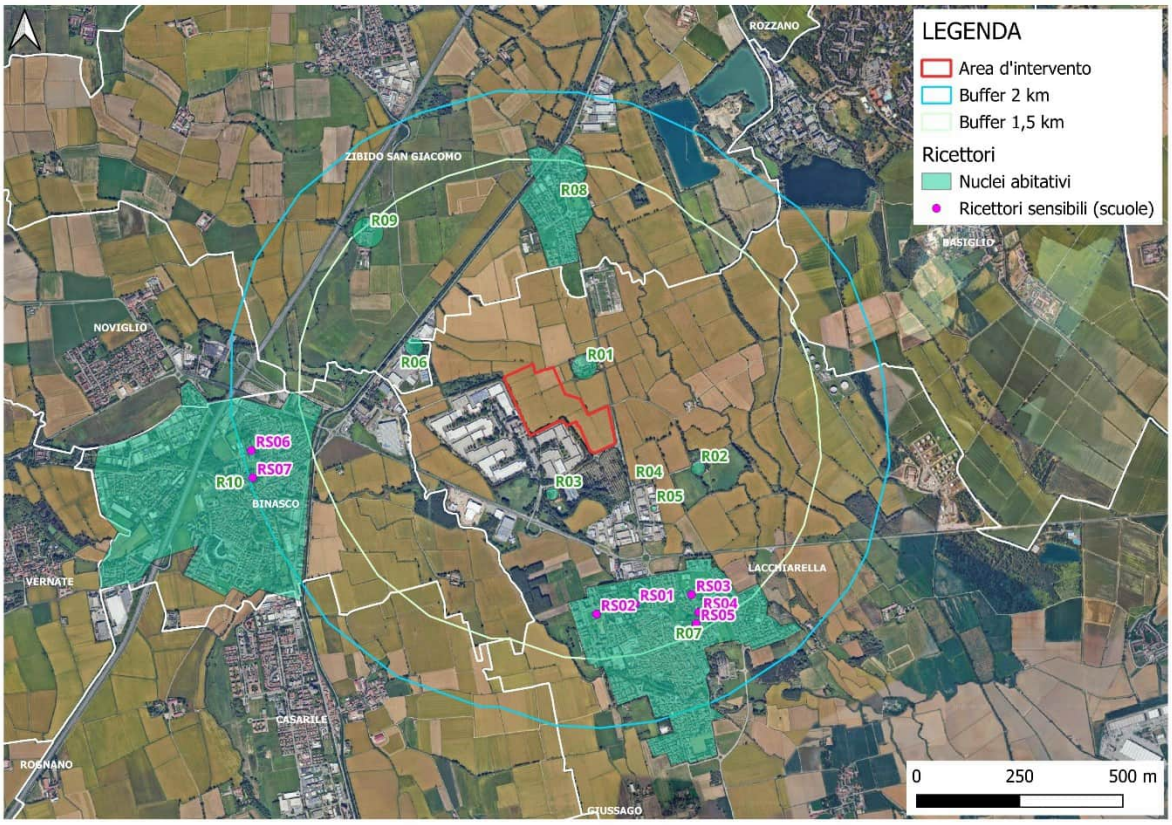
PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID	PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID
15115	Lacchiarella	151150000038	15247	Zibido San Giacomo	152470000031
15115	Lacchiarella	151150000039	15247	Zibido San Giacomo	152470000032
15115	Lacchiarella	151150000040	15247	Zibido San Giacomo	152470000033
15115	Lacchiarella	151150000041	15247	Zibido San Giacomo	152470000034
15115	Lacchiarella	151150000042	15247	Zibido San Giacomo	152470000035
15115	Lacchiarella	151150000043	15247	Zibido San Giacomo	152470000036
15115	Lacchiarella	151150000044	15247	Zibido San Giacomo	152470000037
15115	Lacchiarella	151150000045	15247	Zibido San Giacomo	152470000038
15115	Lacchiarella	151150000046	15247	Zibido San Giacomo	152470000039
15115	Lacchiarella	151150000047	15247	Zibido San Giacomo	152470000040
15115	Lacchiarella	151150000048	15247	Zibido San Giacomo	152470000041
15115	Lacchiarella	151150000049	15247	Zibido San Giacomo	152470000042
15115	Lacchiarella	151150000050	15247	Zibido San Giacomo	152470000043
15115	Lacchiarella	151150000051	15247	Zibido San Giacomo	152470000044
15115	Lacchiarella	151150000052	15247	Zibido San Giacomo	152470000046
15115	Lacchiarella	151150000053	15247	Zibido San Giacomo	152470000047
15115	Lacchiarella	151150000054	15247	Zibido San Giacomo	152470000048
15115	Lacchiarella	151150000055	15247	Zibido San Giacomo	152470000049
15115	Lacchiarella	151150000056	15247	Zibido San Giacomo	152470000050
15115	Lacchiarella	151150000057	15247	Zibido San Giacomo	152470000051
15115	Lacchiarella	151150000058	15247	Zibido San Giacomo	152470000052
15115	Lacchiarella	151150000059	15247	Zibido San Giacomo	152470000053
15115	Lacchiarella	151150000060	15247	Zibido San Giacomo	152470000054
15115	Lacchiarella	151150000061	15247	Zibido San Giacomo	152470000055
15115	Lacchiarella	151150000062	15247	Zibido San Giacomo	152470000056
15115	Lacchiarella	151150000063	15247	Zibido San Giacomo	152470000057
15115	Lacchiarella	151150000064	15247	Zibido San Giacomo	152470000058
15115	Lacchiarella	151150000065	15247	Zibido San Giacomo	152470000059
15115	Lacchiarella	151150000066	15247	Zibido San Giacomo	152470000060
15115	Lacchiarella	151150000067	15247	Zibido San Giacomo	152470000061
15115	Lacchiarella	151150000068	15247	Zibido San Giacomo	152470000062
15115	Lacchiarella	151150000069	15247	Zibido San Giacomo	152470000063
15115	Lacchiarella	151150000070	15247	Zibido San Giacomo	152470000064
15115	Lacchiarella	151150000071	15247	Zibido San Giacomo	152470000065
15115	Lacchiarella	151150000072	15247	Zibido San Giacomo	152470000066
15115	Lacchiarella	151150000073	15247	Zibido San Giacomo	152470000067
15115	Lacchiarella	151150000074	15247	Zibido San Giacomo	152470000068
15115	Lacchiarella	151150000075	15247	Zibido San Giacomo	152470000069
15115	Lacchiarella	151150000076	15247	Zibido San Giacomo	152470000070
15115	Lacchiarella	151150000077	15247	Zibido San Giacomo	152470000071
15115	Lacchiarella	151150000078	15247	Zibido San Giacomo	152470000072
15115	Lacchiarella	151150000079	15247	Zibido San Giacomo	152470000073
15115	Lacchiarella	151150000080	15247	Zibido San Giacomo	152470000074

PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID	PRO_COM	Nome comune	SEZ21_ID
15115	Lacchiarella	151150000081	15247	Zibido San Giacomo	152470000075
15115	Lacchiarella	151150000082	15247	Zibido San Giacomo	152470000076
15115	Lacchiarella	151150000083	15247	Zibido San Giacomo	152470000077
15115	Lacchiarella	151150000084	15247	Zibido San Giacomo	152470000078
15115	Lacchiarella	151150000085	15247	Zibido San Giacomo	152470000079
15115	Lacchiarella	151150000086	15247	Zibido San Giacomo	152470000080
15115	Lacchiarella	151150000087	15247	Zibido San Giacomo	152470000081
15115	Lacchiarella	151150000088	15247	Zibido San Giacomo	152470000082
15115	Lacchiarella	151150000089	15247	Zibido San Giacomo	152470000083
15115	Lacchiarella	151150000090	15247	Zibido San Giacomo	152470000084
15115	Lacchiarella	151150000091	15247	Zibido San Giacomo	152470000085
15115	Lacchiarella	151150000092	15247	Zibido San Giacomo	152470000086
15115	Lacchiarella	151150000093	15247	Zibido San Giacomo	152478888888
15115	Lacchiarella	151150000094			
15115	Lacchiarella	151150000095			
15115	Lacchiarella	151150000096			
15115	Lacchiarella	151150000097			
15115	Lacchiarella	151158888888			

In ogni caso, dato che i buffer d'impatto sono quelli corrispondenti ai 2 km (fase di esercizio) e ai 1,5 km (fase di cantiere), per completezza si riporta comunque anche una tabella che sintetizza:

- la presenza e la localizzazione di ricettori sensibili (scuole, ospedali…) entro un buffer di 2 km e l'indicazione se ricadono nell'area di impatto potenziale del solo cantiere o anche della fase di esercizio;
- i principali nuclei abitativi entro un buffer di 2 km e l'indicazione se ricadono nell'area di impatto potenziale del solo cantiere o anche della fase di esercizio.

Figura 2-23 – Localizzazione nuclei abitati e ricettori sensibili



ID	Descrizione	Distanza	Buffer d'impatto (cantiere e esercizio)
RS01	Scuola Infanzia E. Alessandrini (Lacchiarella)	1 km	C + E
RS02	Nido comunale (Lacchiarella)	1 km	C + E
RS03	Istituto Comprensivo Benedetti Michelangeli (Lacchiarella)	1,2 km	C + E
RS04	Scuola Primaria (Lacchiarella)	1,3 km	C + E
RS05	Asilo Nido Suore (Lacchiarella)	1,4 km	C + E
RS06	Scuola Media Statale "E. Fermi" (Binasco)	1,8 km	E
RS07	Scuola Primaria Maria Bambina (Binasco)	2 km	E
R01	Cascina Mentirate (Lacchiarella)	140 m	C + E
R02	Cascina Concorezzo (Lacchiarella)	528 m	C + E
R03	Cascina Coriasco (Lacchiarella)	125 m	C + E
R04	Residenza - SP105 (Lacchiarella)	260 m	C + E
R05	Residenza Via del Lavoro (Lacchiarella)	520 m	C + E
R06	Abitazioni SS35 (Zibido San Giacomo)	670 m	C + E
R07	Comune di Lacchiarella	820 m	C + E
R08	Agglomerato abitativo 1 - Zibido San Giacomo	710 m	C + E
R09	Cascina Pioltino (Zibido San Giacomo)	1,4 km	C + E
R10	Comune di Binasco	1,3 km	C + E

3 FASE DI VALUTAZIONE

3.1 SCENARI DI FUNZIONAMENTO VALUTATI

Per le valutazioni sono stati considerati gli scenari di funzionamento dei generatori (manutenzione ed emergenza) descritti al paragrafo 2.1.1 e le richieste ricevute in sede di richiesta di integrazione da parte dell'ISS.

Di conseguenza, in ottica di VIS, sono stati valutati:

- *I valori di fondo*, sia intermini di solo fondo attuale (stazioni ARPA) che sommando le emissioni previste dei datacenter di Siziano e Noviglio;
- *Fase di cantiere*, sia in termini di sole emissioni aggiuntive che sommate ai valori di fondo (attività di scavo e movimentazione macchinari);
- *Fase di esercizio*, sia in termini di sole emissioni aggiuntive che sommate ai valori di fondo:
    - *Manutenzione (compreso il traffico veicolare)*;
    - *Emergenza*;
    - *Manutenzione (compreso il traffico veicolare) + emergenza*.

Lo scenario di manutenzione, ai fini VIS, include, come richiesto, anche le emissioni ipotizzabili legate al traffico veicolare generato dal datacenter, sebbene totalmente trascurabili in termini di impatti sulla qualità dell'aria.

Infine, per i soli scenari di manutenzione ed emergenza, le emissioni di PM2.5 includono, una quota del particolato secondario. In linea con la qualità dell'aria locale, a seguito del calcolo del particolato secondario secondo il metodo di Leeuw, è stato assunto che il 67% dello stesso sia da definire quale PM2.5, mentre la restante parte sia da definire come PM10.

Infine, tutte le simulazioni assumono la totale conversione di NO_X in NO_2, sebbene tale ipotesi non realistica dal punto di vista fisico nel contesto locale.

Si segnala, in conclusione, che sebbene in ottica VIS sia stato simulato anche lo **scenario emergenziale**, da solo e congiuntamente allo scenario di manutenzione, esso **non solo non rappresenta in alcun modo il normale funzionamento dell'impianto**, ma visto quanto argomentato nel paragrafo successivo **rappresenta uno scenario estremamente improbabile** selezionato soltanto come ipotesi di modellizzazione prudenziale ai fini della valutazione della qualità dell'aria e non perché si preveda che la fornitura possa subire 10 ore di interruzione all'anno di fornitura di energia elettrica dalla rete.

3.1.1 CHIARIMENTI SULLO SCENARIO DI EMERGENZA

In merito allo scenario emergenziale e alla sua durata, definita pari a 10 h, si specifica che tale dato è un dato estremamente cautelativo, volto esclusivamente a simulare un possibile, anche se decisamente improbabile, scenario di blackout, e non ha alcun riscontro nella realtà, in cui i cali di tensione sulle reti Terna si conteggiano in minuti (o frazioni di minuti) l'anno.

Di conseguenza, **tale scenario non rappresenta una condizione verificatasi sulla rete e, conseguentemente, utilizzata come riferimento, ma esclusivamente uno scenario estremo** ritenuto, per altro, valido dalle autorità ambientali allo scopo di valutare gli impatti nel modo più cautelativo possibile.

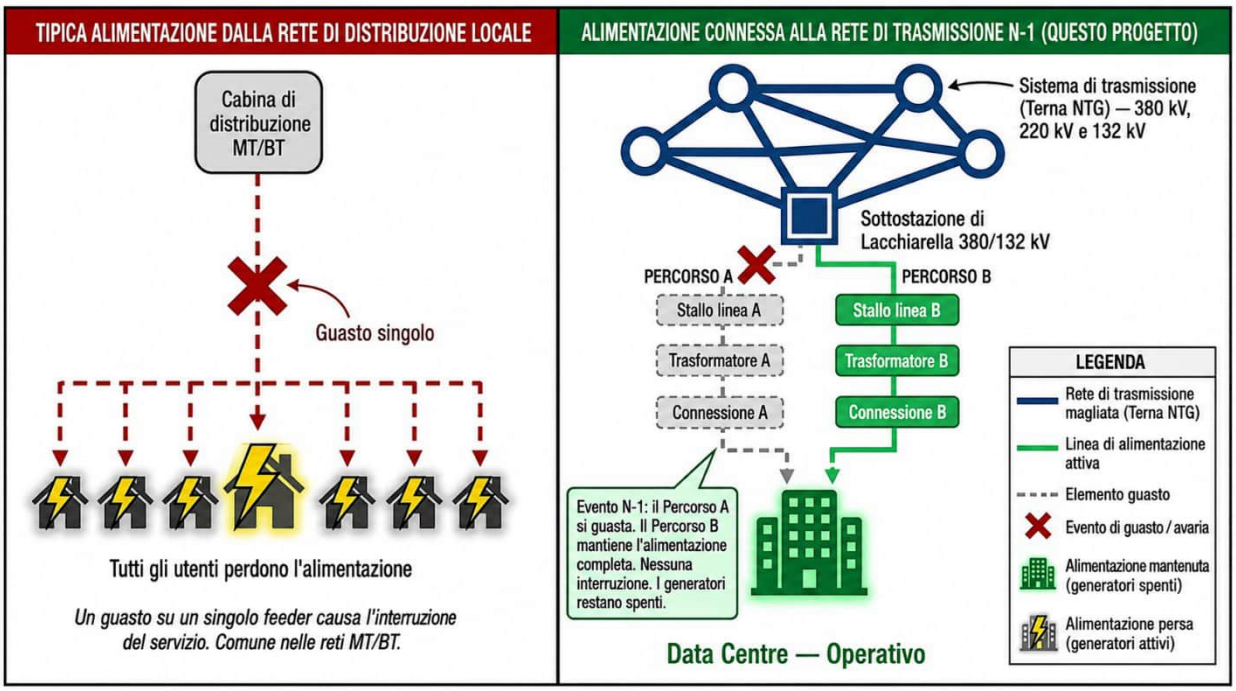
In merito al collegamente elettrico, si ricorda che **il collegamente avverrà alla rete nazionale di trasmissione ad alta tensione**, ovvero un collegamento fondamentalmente diverso da quello ad una rete di distribuzione a media o bassa tensione. Le reti a media e bassa tensione riforniscono aree locali e singoli gruppi di utenti. Sono più estese, più esposte a guasti locali, eventi meteorologici, danni causati da terzi e guasti alle apparecchiature locali. Un guasto su una rete a bassa o media tensione può interessare una strada, un quartiere o un'alimentazione locale.

Al contrario, un collegamento di trasmissione ad alta tensione fa parte della dorsale elettrica nazionale. Un guasto a questo livello ha un impatto molto più ampio sul sistema e può interessare sottostazioni principali, grandi carichi e reti a valle. Per questo motivo, l'infrastruttura di trasmissione è progettata, monitorata, gestita e ripristinata secondo standard di affidabilità sostanzialmente più elevati rispetto all'infrastruttura di distribuzione locale.

Il collegamento del progetto è progettato secondo il principio N-1. In termini pratici, il progetto sarà alimentato tramite due percorsi di collegamento alla rete indipendenti, costituiti da due collegamenti alla rete, due vani di linea e due trasformatori. Ciascun percorso di collegamento è progettato per essere in grado di sostenere la domanda del progetto. Pertanto, qualora un elemento rilevante risultasse indisponibile, ad esempio un circuito, una baia di linea, un trasformatore o un'apparecchiatura di trasmissione associata, il percorso di connessione rimanente potrà continuare ad alimentare il progetto. La perdita di un singolo elemento rilevante della rete non dovrebbe quindi, di per sé, comportare un'interruzione dell'alimentazione al progetto.

Ciò differisce sostanzialmente da una tipica fornitura di distribuzione a bassa tensione, in cui un singolo guasto su un'alimentazione locale può causare un'interruzione di corrente per il cliente. Il punto di connessione Terna di riferimento è la sottostazione di Lacchiarella da 380/132 kV, che fa parte della Rete Nazionale di Trasmissione ed è collegata a un sistema di trasmissione a maglia più ampio. La resilienza dell'alimentazione è quindi garantita da molteplici percorsi di rete a monte piuttosto che da un unico percorso di distribuzione locale. Nell'area di Lacchiarella, la rete di trasmissione ad alta tensione è alimentata attraverso la più ampia rete regionale e nazionale, il che significa che il progetto non dipende da un unico alimentatore di distribuzione locale.

Figura 3-1 – Confronto tra l'approvvigionamento tramite distribuzione locale ed il concetto di approvvigionamento N-1 collegato alla rete di trasmissione



Questa architettura di connessione N-1 è una delle ragioni principali per cui l'affidabilità prevista dell'approvvigionamento del progetto è sostanzialmente superiore a quella desumibile dalle statistiche relative alle interruzioni della distribuzione locale a media e bassa tensione. Per questo motivo, i dati relativi alle interruzioni della distribuzione locale o regionale non devono essere considerati indicatori della durata prevista delle interruzioni per il progetto. Il contesto di affidabilità rilevante è la rete nazionale di trasmissione ad alta tensione gestita da Terna.

Scendendo nel merito della richiesta, non si hanno (e non si possono) avere dati a scala regionale e/o locale, in quanto Terna fornisce tale informazione a scala nazionale.

Infatti:

- **Il datacenter in progetto è collegato alla rete di alta tensione (Terna);**
- **I dati a scala regionale e/o locale sono disponibili sul sito Arera solo per le connessioni di media e bassa tensione, connessioni che NON interesseranno il funzionamento del DC.**

Pertanto, sebbene le informazioni messe a disposizione da Terna non costituiscano garanzie specifiche per un singolo punto di connessione, forniscono invece un corretto parametro di riferimento dell'ordine di grandezza per un progetto collegato alla rete di trasmissione.

Anno	Disponibilità media del servizio	Tempo medio di interruzione	SAIDI	SAIFI + MAIFI
2024	99,99988%	0,61 minuti	0,01 ore	0,22
2023	99,99960%	2,10 minuti	0,04 ore	0,21
2022	99,99990%	0,40 minuti	0,01 ore	0,22
2021	99,99986%	0,40 minuti	0,0123 ore	0,22
2020	99,99986%	0,76 minuti	0,0123 ore	0,27
2019	99,99982%	0,94 minuti	0,0158 ore	0,35
2018	99,99980%	1,03 minuti	0,0175 ore	0,27
2017	99,99974%	1,36 minuti	0,0228 ore	0,26
2016	99,99973%	1,41 minuti	0,0237 ore	0,22
2015	99,99986%	0,52 minuti	0,0123 ore	0,24

Indicatore	Significato
ASA	Disponibilità media del servizio. Misura la disponibilità della Rete Nazionale di Trasmissione nel periodo di riferimento.
AIT	Tempo medio di interruzione. Misura il tempo medio di interruzione della rete nazionale di trasmissione in un anno.
SAIDI	Indice di durata media delle interruzioni di rete. Misura la durata media delle interruzioni per utente servito. In termini generali: durata totale delle interruzioni subite dai clienti divisa per il numero totale di clienti serviti.
SAIFI	Indice di frequenza media delle interruzioni di sistema. Misura il numero medio di interruzioni per utente servito. In termini generali: numero totale di interruzioni subite dai clienti diviso per il numero totale di clienti serviti.
MAIFI	Indice di frequenza media delle interruzioni momentanee. Misura le interruzioni momentanee o di breve durata. Terna riporta congiuntamente i valori di SAIFI e MAIFI per gli utenti allacciati alla Rete di Trasmissione Nazionale.

I dati relativi al 2024, al 2023 e al 2022 sono tratti dall'ultimo rapporto di Terna. Terna precisa che i dati sulla qualità tecnica sono stati aggiornati e che i valori relativi al 2024 sono provvisori, in attesa

della convalida da parte dell'ARERA. I dati relativi agli anni precedenti sono tratti dalle precedenti tabelle degli indicatori chiave di Terna e dai rapporti annuali sulla qualità.

Questa serie decennale mostra una disponibilità della rete di trasmissione costantemente molto elevata e una durata delle interruzioni molto bassa. Il tempo medio di interruzione (AIT) continua a essere misurato in minuti all'anno, non in ore all'anno. Nel corso del decennio, l'AIT medio di Terna è pari a circa 0,95 minuti/anno, con il valore massimo di 2,10 minuti/anno registrato nel 2023. Non si riscontra alcuna tendenza all'aumento della durata delle interruzioni di trasmissione nel periodo considerato.

L'ordine di grandezza risulta evidente anche dalla disponibilità media del servizio di Terna nel 2024. La rete nazionale di trasmissione di Terna ha raggiunto una disponibilità del servizio pari al 99,99988% nel 2024. Espresso come riferimento annualizzato dell'ordine di grandezza, tale livello di disponibilità equivale a circa 0,63 minuti, ovvero circa 38 secondi, di indisponibilità del sistema all'anno. Non si tratta di una garanzia specifica per il sito di allacciamento del progetto, ma dimostra il contesto di affidabilità della rete di trasmissione: l'indisponibilità annuale è misurata in secondi o minuti, non in ore.

Pertanto, si conferma che lo scenario di emergenza di 10 ore/anno è stato selezionato come ipotesi di modellizzazione prudenziale ai fini della valutazione della qualità dell'aria. Non è stato scelto perché si prevede che il progetto subisca 10 ore di interruzione all'anno.

Per contestualizzare, i dati sulla continuità del servizio del 2024 dell'ARERA relativi a E-Distribuzione S.p.A. in Lombardia, per i comuni a media concentrazione, riportano una durata media delle interruzioni prolungate non programmate pari a 32,23 minuti all'anno per utente in bassa tensione, con una media di 2,51 interruzioni non programmate (lunghe e brevi) all'anno per utente in bassa tensione. L'ARERA definisce i comuni a media densità quelli con più di 5.000 e meno di 50.000 abitanti. Questi dati si riferiscono alle prestazioni della rete di distribuzione, non a un collegamento di trasmissione ad alta tensione.

L'ipotesi di 10 ore/anno contenuta nella VIA è quindi circa 18,6 volte superiore al valore di riferimento ARERA 2024 per la distribuzione in bassa tensione in Lombardia, pari a 32,23 minuti/anno, e oltre 600 volte superiore alla media decennale Terna AIT per la Rete di Trasmissione Nazionale.

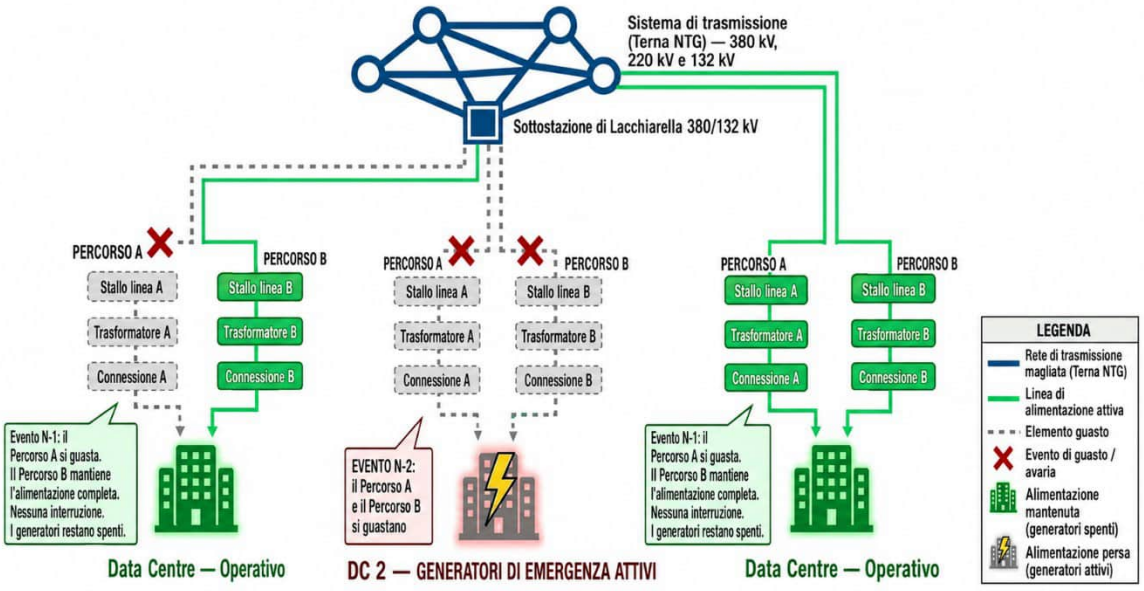
Pertanto, la scelta di simulare uno scenario estremo è stata deliberata e guidata dal principio di precauzione: un'ipotesi di modellizzazione basata esclusivamente sulle durate storiche di interruzione avrebbe potuto essere criticata come poco cautelativa ai fini di una valutazione ambientale.

In conclusione, lo scenario di emergenza di 10 ore/anno deve essere inteso come un limite conservativo di modellizzazione. Certamente non rappresenta il profilo operativo annuale previsto per i generatori, ma neanche l'effettivo profilo di funzionamento prevedibile in reali condizioni di emergenza. Data la tensione di collegamento ad alta tensione, la base di collegamento N-1 e gli indicatori di affidabilità di trasmissione pubblicati da Terna, si prevede che il funzionamento effettivo dei generatori di emergenza sia raro, possa non verificarsi ogni anno e sia significativamente più breve, di diversi ordini di grandezza, rispetto allo scenario conservativo di modellizzazione di 10 ore.

Si vuole infine fare un cenno all'eventualità che un blackout interessi non solo il datacenter di Lacchiarella, ma anche quelli limitrofi in progetto (es. Noviglio, Zibido San Giacomo).

Anche nei casi in cui più data center siano collegati alla stessa sottostazione di Terna, tale sottostazione fa parte di una rete di trasmissione a maglia con molteplici percorsi di alimentazione a monte e diversi livelli di tensione. Ad esempio, la sottostazione di Lacchiarella opera sia a 380 kV che a 132 kV. Non è quindi paragonabile alla situazione in cui diversi clienti siano collegati a un'unica linea di distribuzione locale radiale.

Figura 3-2 Confronto illustrativo tra il sistema di trasmissione e più data center collegati



Uno scenario di generazione di emergenza simultanea in più siti dovrebbe quindi essere inteso come una grave sensibilità a contingenze di rete in modo comune. Un caso di riferimento reale in Italia è il blackout del 28 settembre 2003, che ha colpito il sistema elettrico italiano a seguito di una sequenza di eventi nella rete di trasmissione e della separazione dell'Italia dalla rete europea interconnessa. Ciò illustra il tipo di evento raro a livello di sistema che potrebbe costringere più grandi utenti a ricorrere contemporaneamente alla generazione di emergenza. Non è paragonabile al normale funzionamento annuale, alle prove programmate o alle ordinarie interruzioni della distribuzione locale.

3.2 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO ADOTTATA

Lo sviluppo della fase di *Scoping* consente di aver definito tutto il corpus di conoscenze necessario per proseguire con l'*assessment* vero e proprio.

La valutazione del rischio sanitario (*risk assessment*) costituisce un processo logico e sequenziale in cui informazioni sul profilo tossicologico degli inquinanti e sugli scenari e livelli di esposizione vengono integrate al fine di identificare i possibili fattori di rischio, la loro natura e la probabilità che essi determinino un effetto avverso nella popolazione d'interesse.

Le Linee guida VIS prevedono che la valutazione del rischio sanitario sia eseguita mediante una procedura articolata e multidisciplinare articolata su analisi sia di tipo bibliografico che modellistico consti delle seguenti fasi:

- ***Hazard identification*** (identificazione della pericolosità inerente alla sostanza tossica),
- ***Dose-response assessment*** (valutazione della relazione tra dose e risposta),
- ***Exposure assessment*** (valutazione dell'esposizione mediante modello concettuale),
- ***Risk characterization*** (caratterizzazione del rischio).

Le prime due fasi utilizzano le informazioni prodotte da studi sperimentali, epidemiologici e approcci di altro tipo (es. modellistica) per la definizione di end-point critici e le relative dosi di riferimento dai quali derivare, adottando opportuni fattori di sicurezza, valori di riferimento per l'analisi.

La *valutazione dell'esposizione* avviene mediante la definizione del modello concettuale definitivo, andando a caratterizzare il contatto tra contaminante e individuo/popolazione e successivamente esprimere in termini quantitativi la dose di sostanza assunta dall'organismo.

La *caratterizzazione del rischio* permette di qualificare in termini sia descrittivi che quantificativi l'entità rischio per la popolazione esposta, attraverso i fattori di probabilità di accadimento degli effetti e di magnitudo degli stessi.

Nella fase di scelta degli indicatori di salute adeguati sono anche identificate le categorie o gruppi di popolazione più suscettibili e maggiormente esposti.

I due approcci applicabili per la fase di valutazione del rischio sanitario sono i seguenti:

1. **Tossicologico**, in cui la valutazione si basa su coefficienti di rischio estrapolati prevalentemente da sperimentazioni in vivo e in vitro, e in cui si procede ad una stima del rischio non cancerogeno, applicando coefficienti ulteriori di salvaguardia per l'uomo. I vantaggi risiedono nella disponibilità di coefficienti per un numero elevato di sostanze e nelle assunzioni cautelative per il calcolo del rischio per l'uomo; lo svantaggio è dato dalla debolezza dell'approccio in caso di più sostanze presenti contemporaneamente di cui non sempre è chiara l'interazione finale ed il comportamento sull'uomo.
2. **Epidemiologico**, che perviene al calcolo del rischio attribuibile sulla base di funzioni di rischio di tipo epidemiologico (Rischi Relativi) estrapolate da studi sull'uomo. Il vantaggio è la misura dell'esposizione della popolazione umana a sostanze multiple; lo svantaggio è che le funzioni di rischio epidemiologico sono disponibili per un numero molto più limitato di sostanze.

Il primo approccio metodologico, più vicino all'ambito di ricerca della tossicologia, è quello dell'analisi di rischio, mentre il secondo approccio, di derivazione epidemiologica, è quello della quantificazione del numero di casi attribuibili o anche degli anni di vita persi e anni di vita persi aggiustati per disabilità.

I due metodi condividono fasi di valutazione simili, ma adottano una formulazione concettuale e matematica molto diversa.

E' poi possibile applicare la valutazione **ecotossicologica**, che può fornire il quadro di come molteplici contaminanti, spesso emergenti, la cui diffusione, interazione ed effetti sulla salute umana sono spesso ignoti o poco conosciuti, influenzino la qualità degli ecosistemi da un punto di vista chimico. Infatti, i contaminanti emergenti e le miscele di contaminanti scaricate ed emesse quotidianamente da diverse fonti inquinanti diffuse o puntiformi rappresentano un rischio non trascurabile per l'ecosistema e di conseguenza per la salute dell'uomo e tali sostanze spesso non sono rilevate nei monitoraggi routinari o perché non sono contemplate nella legislazione ambientale o perché sono presenti a concentrazioni molto basse (es. i farmaci).

Tale valutazione prevede l'esecuzione di saggi che possono essere utilizzati sia per valutare gli effetti dell'immissione e l'autorizzazione nel mercato di diversi contaminanti (es. biocidi, pesticidi, farmaci veterinari, solventi), sia per valutare lo stato di qualità degli ecosistemi acquatici, terrestri e, in alcuni casi, anche aerei

3.2.1 PROCEDURA DI RISK ASSESSMENT TOSSICOLOGICO

La metodologia di *Risk Assessment* o Valutazione del Rischio (RA) su base tossicologica è un processo tecnico scientifico che, correlando i dati tossicologici/epidemiologici con il livello di esposizione, permette di stimare quantitativamente il rischio derivante dall'esposizione a sostanze tossiche e/o cancerogene.

Con il termine *Risk Assessment* o Valutazione del Rischio (RA) si intende la stima delle conseguenze sulla salute umana di un evento potenzialmente dannoso, in termini di probabilità che le stesse conseguenze si verifichino. La nozione di rischio implica quindi l'esistenza di una sorgente di pericolo e delle possibilità che essa si trasformi in un danno.

Attraverso un processo graduale, si perviene alla definizione quantitativa del rischio (R) espresso come prodotto dell'esposizione (E) ad un dato contaminante e del valore di tossicità dello stesso (T):

$$R = E \times T \qquad [1]$$

La valutazione del fattore di esposizione (E) consiste nella stima della dose giornaliera, definita anche **ADD** *Average Daily Dose*, per le sostanze non cancerogene, o **LADD** *Lifetime Average Daily Dose*, per le sostanze cancerogene, che può essere assunta dai recettori umani. Tali fattori sono da calcolare per ogni percorso di esposizione (inalazione, ingestione, etc.).

La costruzione di un **Modello Concettuale definitivo**, basato sia sui risultati di modellazioni quantificate di immissione nell'ambiente degli inquinanti indice, che sulla definizione di parametri per la stima dell'esposizione (ratei inalatori, peso corporeo medio, etc.), permette di stimare la dose a cui è esposta la popolazione a seguito della realizzazione degli interventi in progetto.

3.2.1.1 Screening preliminare

Secondo le Linee Guida VIS, nel caso in cui si preveda che l'opera immetta in ambiente un numero molto elevato di sostanze è possibile ricorrere all'uso della **metodologia della soglia di allarme tossicologico TTC** (*Threshold of Toxicological Concern*).

Attraverso l'applicazione della metodologia è possibile dare priorità ad alcune sostanze e tentare pragmaticamente di capire come trattare quelle sostanze per le quali gli effetti sulla salute non siano noti.

Approccio TTC:

1. Se i livelli di esposizione sono ≥ TTC → Quantificazione Impatto Sanitario
2. Se i livelli di esposizione sono < TTC → Low concern

L'approccio della TTC è sostanzialmente uno screening da applicare in via semplificata per incentrare la valutazione del rischio su quelle sostanze più critiche e maggiormente rappresentative.

Per il caso in esame, dato il numero non elevato di inquinanti indice, tale fase preliminare è stata by-passata, procedendo direttamente alla fase di risk assessment estesa.

3.2.1.2 Sostanze con rischio tossico

Per **le sostanze con rischio tossico non cancerogeno, o con meccanismo noto di cancerogenicità non genotossico**, viene identificata una dose al di sotto della quale non si osservano effetti sanitari avversi.

Queste dosi vengono poi confrontate con valori di riferimento quali ad esempio *Reference Concentrations* (RfC), *Reference Dose* (RfD) e *Tolerable Daily Intake* (TDI).

Questi valori di riferimento sono tratti da fonti ufficiali e sono calcolati in maniera tale da garantire una protezione della popolazione da esposizione sul lungo periodo (mediamente 70 anni), tenendo conto anche dei gruppi di popolazione più vulnerabili.

Se il livello di esposizione risulta superiore al livello di riferimento, non si possono escludere a priori rischi per la popolazione.

In riferimento all'esposizione di più inquinanti ai quali la popolazione risulta esposta attraverso lo stesso percorso (inalatorio) come per il caso in esame, occorre effettuare ulteriori valutazioni in termini di rischio cumulato

I metodi indicati dalle Linee Guida VIA che applicano l'additività di dose e che sono più frequentemente utilizzati sono il *Relative Potency Factor* (RPF), il *Toxic Equivalent Factor* (TEF) e l'*Hazard Index* (HI).

Sia il *Relative Potency Factor* (RPF) che il *Toxic Equivalent Factor* (TEF) includono la definizione di fattori che tipicamente sono associabili a sostanze, per quanto complesse, chiaramente identificabili chimicamente (IPA, Diossine, etc.). Per il caso in esame, dovendo includere nella valutazione le polveri sottili da particolato secondario, risulta non possibile derivare il relativo RPF o TEF.

L'unico modello quindi applicabile al caso in esame è il modello dell'*Hazard Index* (HI), o indice di pericolo.

Per sostanze con rischio tossico la valutazione di impatto sanitario verrà effettuata con la seguente formula:

$$HQ = C / RfC \qquad [2]$$

dove:

- HQ = ***Hazard Quotient***, è il Quoziente di Pericolo ed esprime di quanto l'esposizione alla sostanza supera la dose di riferimento per il relativo percorso di esposizione (RfC);
- C = Concentrazione massima dell'inquinante, espressa in µg/m^3;
- RfC= ***Inhalation Reference Concentration***, è la stima dell'esposizione della popolazione umana ad un composto, per l'intero arco della vita, che si prevede sia priva di effetti dannosi (US EPA, 2011); è espressa in µg/m^3.

Per HQ valgono le proprietà additive, ossia il rischio determinato da più sostanze e/o da più vie di esposizione, deve essere sommato.

Per calcolare il rischio associato all'esposizione a diverse sostanze e/o per diverse vie di esposizione, gli HQ calcolati per una singola sostanza e per una singola via di esposizione devono essere sommati per ottenere l'"*Hazard Index*" (HI) o "Indice di Pericolosità".

Il termine HI è dato dalla somma di due o più HQ e può essere relativo ad una singola sostanza per molteplici vie di esposizione, relativo a molteplici sostanze per una via di esposizione (come per il caso in esame), o relativo a molteplici sostanze per molteplici vie di esposizione (US EPA).

Il processo di valutazione termina confrontando il valore di rischio calcolato con i criteri di accettabilità del rischio, che per le sostanze non cancerogene con soglia di effetto coincide con il non superamento del valore RfD (**HI ≤ 1**).

Infine, per la **valutazione degli effetti cancerogeni** per ciascuno dei contaminanti per la via **inalatoria**, è stata utilizzata la formula:

$$R = IUR \times C \qquad [3]$$

dove:

- C = concentrazione di esposizione (µg/m^3);
- IUR = Inhalation Unit Risk (µg/m^3)-1, utilizzando i valori disponibili nelle banche dati.

Per il rischio cancerogeno cumulativo, se presente, secondo la procedura indicata da US EPA, per l'esposizione "lifetime" sono indicati i seguenti valori di accettabilità per il rischio cumulativo:

- R ≤ 1x10^{-6}: rischio trascurabile;
- R = 1x10^{-6}÷1x10^{-4}: rischio accettabile con misure di mitigazione
- R > 1x10^{-4}: rischio non accettabile.

La C si calcola come segue:

$$C = CA * \frac{ET}{24} * \frac{EF}{365} * \frac{ED}{AT} \qquad [4]$$

dove:

- CA = concentrazione del contaminante in aria oraria (µg/m3),
- ET = tempo di esposizione (ore/giorno),
- EF = frequenza d'esposizione (giorni/anno),
- ED = durata d'esposizione (anni),
- AT = tempo sul quale l'esposizione è mediata (tutta la vita in anni).

Per le sostanze non cancerogene, o per valutare il rischio acuto o per esposizioni di breve periodo, AT corrisponde a ED e, di conseguenza, tali termini possono essere ignorati dal calcolo.

Per le sostanze cancerogene, invece, AT rappresenta l'aspettativa di vita.

Vista la vita utile del datacenter, il parametro ED è stato fissato a 50 anni.

3.2.2 PROCEDURA DI RISK ASSESSMENT EPIDEMIOLOGICO

Tale metodo è basato su un approccio epidemiologico e prevede lo sviluppo delle singole fasi di valutazione del rischio con le seguenti modalità:

- ***Hazard Identification***: valutazione preliminare della pericolosità delle sostanze identificate mediante l'analisi del rapporto causale di associazione tra un agente e l'effetto avverso per la salute da questo determinato;
- ***Dose-Response Assessment***: valutazione di una relazione di esposizione-risposta (incidenza);
- ***Exposure Assessment***: valutazione dei dati quantitativi di misura e/o stima delle concentrazioni di esposizione o, quando non disponibili, individuazione di indicatori di esposizione ricostruendo gli scenari espositivi anche attraverso l'utilizzo di interviste (diari o questionari);
- ***Risk Characterization***: gli indicatori di associazione tra esposizione della popolazione e effetto sulla salute derivanti dagli studi epidemiologici (studi di coorte, studi caso-controllo, etc.).

I metodi che si basano su dati epidemiologici e producono stime di natura epidemiologica da applicare nella fase di *Assessment* nell'ambito delle Linee Guida VIS possono essere distinti in:

- metodi per la stima del rischio attribuibile, e
- metodi per la produzione di indicatori di *burden of desease* per diversi scenari di esposizione.

I principali indicatori che è possibile stimare sono i casi attribuibili (AC) o i Disability-Adjusted Life Years (DALY).

Per il caso in esame si prevede di stimare i **casi attribuibili** in quanto nella metodologia DALY, come le stesse linee guida VIS indicano, appare critica la definizione dei pesi da assegnare alle singole patologie, al fine di derivare un indicatore unico attraverso l'unità di misura comune del tempo (anni di vita persa sommando gli effetti pesati delle mortalità precoce e delle conseguenze non fatali delle patologie).

I risultati degli studi epidemiologici forniscono una stima del **Rischio Relativo** (RR) di sviluppare un evento sanitario (decesso, ricovero ospedaliero) per gli esposti ad un determinato fattore ambientale quando confrontato con il rischio dei non esposti.

La procedura di ***Health Impact Assessment*** **(HIA)**, utilizza i RR derivanti dall'evidenza epidemiologica per:

- effettuare una stima degli eventi sanitari attribuibili alla differenza tra le concentrazioni osservate ed un valore di concentrazione di riferimento al di sotto del quale si ipotizza che l'effetto sanitario possa essere ritenuto trascurabile (*burden of disease) (approccio retrospettivo*);

- effettuare una stima degli eventi sanitari attribuibili ad un incremento (o diminuzione) delle concentrazioni osservate, dovuto all'attivazione (riduzione) di sorgenti emissive (VIA, prospettico).

Perciò per condurre un HIA, occorre identificare:

- il valore di RR per l'effetto sanitario considerato derivato dalla funzione concentrazione risposta descritta nella letteratura più aggiornata;
- la dimensione della popolazione di riferimento dalla quale sono ricavati i dati relativi all'incidenza dell'evento sanitario in studio e la popolazione interessata dalla potenziale variazione dell'esposizione;
- i valori di esposizione della popolazione in studio, ovvero la differenza tra l'esposizione attuale e l'esposizione considerata di riferimento;
- l'occorrenza di base (*baseline*) dell'evento sanitario in studio, morbosità o mortalità nella popolazione di riferimento.

Il numero di casi attribuiti all'incremento di esposizione è calcolato mediante la seguente formula:

$$\mathbf{AC = (RR\text{-}1) \times Tasso_{pop} \times \Delta C \times Pop_{exp}} \quad [7]$$

dove:

AC = N**umero di casi** attribuibili all'esposizione in esame;

(RR – 1) = **Eccesso di rischio** per unità di variazione della concentrazione/esposizione del fattore di rischio in esame;

$Tasso_{pop}$ = **Tasso di mortalità/morbosità/incidenza** al baseline nella popolazione target per l'effetto considerato

ΔC = **Variazione nelle concentrazioni/esposizioni** ambientali ante-post operam per la quale s'intende valutare l'effetto

Pop_{exp} = Dimensione della popolazione target.

Per il calcolo dell'intervallo di confidenza della stima relativa al numero di casi attribuibili è necessario ripetere i calcoli sopra descritti utilizzando sia il limite inferiore che superiore del RR riportato nella letteratura di riferimento.

3.2.3 PROCEDURA DI RISK ASSESSMENT ECOTOSSICOLOGICO

Nella fase di *Scoping*, noti i fattori di pressione preesistenti sul territorio, potrebbe essere valutata la possibilità di effettuare indagini ecotossicologiche sia in fase ante-operam, sia durante la realizzazione o fase di cantiere e, in seguito, durante la fase di *Monitoring* post-operam. L'approccio consente anche di individuare e valutare potenziali trend degli effetti.

L'indagine ecotossicologica deve individuare i metodi appropriati e sito-specifici comprendente saggi generici, almeno su tre livelli trofici, di ecotossicità acuta/cronica e saggi di eco-genotossicità, in considerazione della stretta correlazione degli effetti mutageni/genotossici con la salute umana. La scelta dei metodi dovrebbe essere effettuata sia sulla base di informazioni riguardanti l'ecosistema in cui verrà realizzata l'opera (ambiente naturale, ambiente costruito, tipologia dei corpi idrici, ecosistemi acquatici o terrestri) sia sulla base della tipologia di ciclo industriale e dei potenziali inquinanti emessi.

L'indagine ecotossicologica è prevista quindi in due fasi della procedura VIS:

- *Fase di Scoping*

Per conoscere i fattori di pressione preesistenti sul territorio e acquisire le informazioni su comparti più sensibili già impattati. A tal fine occorre presentare una descrizione sintetica dello stato di qualità delle matrici ambientali dell'area anche utilizzando studi bibliografici, laddove le informazioni raccolte siano carenti è consigliabile effettuare una valutazione ecotossicologica ante-operam. Con tali informazioni sarà possibile, pertanto, individuare anche i punti più idonei e strategici per il piano di campionamento.

Ad esempio, per quanto riguarda i corpi idrici superficiali il monitoraggio dello stato ecologico e chimico e la conformità rispetto agli standard di qualità ambientale rappresenta un elemento iniziale di valutazione importante. Gli standard di qualità ambientali sono derivati infatti sulla base di una metodologia che tiene conto anche di saggi ecotossicologici acuti e cronici e quindi un loro superamento può rappresentare un rischio per gli ecosistemi.

- *Fase di Monitoring*

  Per valutare il trend degli effetti e individuare possibili impatti negativi anche accidentali durante le fasi di avviamento e funzionamento dell'opera. In questa fase l'indagine ha un ruolo chiave per far evidenziare in tempi rapidi eventuali impatti negativi, svolgendo la funzione di early warning per poi adottare tempestivamente le opportune misure correttive.

I metodi applicabili, come detto, si differenziano sia per il comparto di riferimento sia per la tipologia di test, riassumibili, in sintesi, in:

- Metodi acque superficiali:
  - saggi di tossicità acuta con organismi appartenenti a livelli trofici differenti (es. un embrione di pesce e un crostaceo);
  - saggi di tossicità cronica (es. crostaceo o alga);
  - saggi di genotossicità (es. test di Ames o test della cometa).
- Metodi suoli:
  - saggi su suolo tal quale (es. vegetali o lombrichi);
  - saggi su elutriato del suolo (es. embrione di pesce o crostaceo);
  - saggi di genotossicità (o su suolo tal quale o su elutriato)-
- Metodi acque marino-costiere:
  - Sedimenti marini → test ecotossicologici relativi a tre gruppi tassonomici ben distinti:
    - 1ª tipologia: saggio sulla fase solida.
    - 2ª tipologia: saggio su fase liquida.
    - 3ª tipologia: saggio con effetti cronici/sub-letali/a lungo termine e di comprovata sensibilità.
  - Organismi → utilizzo di diverse combinazioni dei metodi proposti, come ad esempio:
    - 1ª tipologia: Bioluminescenza con Alivibrio fischeri su sedimento privato dell'acqua interstiziale.
    - 2ª tipologia: Inibizione di crescita algale con Phaeodactylum tricornutum su elutriato.
    - 3ª tipologia: Embriotossicità con Crassostrea gigas su elutriato.
- Test *in vivo*, che prevedono l'utilizzo di organismi viventi allo scopo di evidenziare e rilevare l'eventuale presenza di effetti causati da contaminanti su vari livelli della catena trofica;
- Test *Fish embryo Toxicity*, per comprendere e studiare le modalità di azione e tossicità delle sostanze chimiche e delle loro miscele ed è un test che usa il vertebrato "zebrafish" (Danio rerio). Tale test è anche suggerito nell'ambito del principio delle 3R (Reduction, Replacement, Refinement). La versatilità di questo test consiste inoltre nella possibilità di osservare endpoints sub-letali, che segnalano la presenza di una tossicità che non ha però portato

l'organismo alla morte, e che possono quindi dare informazioni aggiuntive circa la tossicità di un campione ambientale.

- Test *in vitro*, che prevedono l'utilizzo di colture cellulari e tessuti in alternativa agli organismi, sono anche suggerite quindi perché conformi al principio delle 3R per il benessere animale. Il vantaggio di queste tecniche consiste nell'avere una elevata riproducibilità, in quanto vengono utilizzate in un ambiente totalmente controllato, cosa generalmente non realizzabile con le tecniche in vivo.
- Biomarker, come ad esempio EROD, definiti come "quella variazione biochimica, cellulare, fisiologica o comportamentale, che può essere misurata in un tessuto, in un fluido biologico o a livello dell'intero organismo (individuo o popolazione), la quale fornisce l'evidenza di un'esposizione e/o un effetto ad uno o più composti inquinanti", forniscono un'indicazione sui cambiamenti cellulari a livello enzimatico e spesso rappresentano il primo segnale di allarme di un disturbo ambientale.
- Metodi eco-genotossici, rilevanti al fine di adottare misure di protezione della biodiversità e della salute umana. Grazie a tali metodi, infatti, è possibile determinare gli effetti degli inquinanti ambientali a livello genetico. Molte sostanze chimiche di origine antropogenica rilasciate nell'ambiente in seguito alle più disparate attività possono infatti arrecare danni al materiale genetico delle cellule attraverso interazioni con la sequenza e la struttura del DNA, come ad esempio nel caso di alterazioni cromosomiche o delle sequenze geniche. Tra i metodi eco-genotossicologici si distinguono i saggi che utilizzano organismi modello (in vivo) e quelli che invece non ne fanno ricorso (in vitro e in silico).

3.2.4 IDENTIFICAZIONE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE APPLICATA

In riferimento alle considerazioni metodologiche ed applicative per il caso in esame, a seguire si riporta una sintesi della procedura adottata per la valutazione del rischio sanitario in riferimento al progetto in esame

- **Approccio tossicologico** o *Human Health Risk Assessment* (RA) per il calcolo degli effetti tossici dei contaminanti di NO_2, CO, SO_2, NH_3 e particolato (PM2.5 e PM10), compreso il particolato secondario;
- **Approccio epidemiologico** o *Health Impact Assessment* (HIA), mediante il quale viene calcolato l'aumento del numero di casi attribuibili corrispondente all'incremento della concentrazione per il calcolo degli effetti sanitari relativi al particolato (PM10 e PM 2.5), compreso il particolato secondario, ed NO_2, unici inquinanti fra quelli analizzati per i quali l'evidenza epidemiologica di causalità sia sufficiente (Linee Guida VIIAS - Linee Guida VIS). I potenziali effetti cancerogeni relativi al particolato secondario sono quindi trattati nell'ambito della valutazione epidemiologica.

3.2.5 RISULTATI MODELLISTICI PER CARATTERIZZAZIONE DEGLI SCENARI DI ESPOSIZIONE

I dati di input per la valutazione dell'esposizione della popolazione interessata derivano dai risultati delle simulazioni effettuate e i cui risultati sono riportati nella relazione specialistica. Di seguito si riporta una tabella di sintesi dei valori massimi simulati rispetto ai comuni identificati come popolazione target ed il confronto con i limiti di legge da D. Lgs. 155/2010 (i valori non sono mediati sulle sezioni censuarie, ma sono i valori stimati sui punti della griglia di calcolo del modello di dispersione).

Per quanto concerne le medie giornaliere i valori utilizzati sono:

- il 99° percentile per NO_2, $PM_{2.5}$, PM_{10} e CO;
- il 99,18° percentile per SO_2.

Per quanto il riguarda il massimo orario per i valori utilizzati sono:

- il 99° percentile per NO_2;

– il 99,73° percentile per SO_2.

Il particolato secondario è stato stimato a valle delle simulazioni effettuate utilizzando il metodo di De Leeuw e successivamente, in linea con la qualità dell'aria locale, a seguito del calcolo del particolato secondario secondo il metodo di Leeuw, è stato assunto che il 67% dello stesso sia da definire quale $PM_{2.5}$, mentre la retante parte sia da definire come PM_{10}.

Per maggior approfondimenti si rimanda all'addendum alla presente relazione dedicato alla componente atmosfera.

Tabella 3-1 - Stima modellistica delle concentrazioni in atmosfera dei macroinquinanti nel punto di massima ricaduta - ESERCIZIO

Inquinante	Parametro	U.M.	Limite di legge (D.Lgs. 155/2010)	Valore massimo sul dominio		Valore medio sul dominio	
				Manut.	Emerg.	Manut.	Emerg.
NO2	Media annua	µg/m³	40	0,17	0,039	0,0063	0,0042
NO2	Media giornaliera	µg/m³		1,16	37,18	0,19	4,54
CO	Media giornaliera	µg/m³		1,17	37,18	0,18	4,54
CO	Media massima giornaliera su 8 ore	µg/m³	10.000	5,51	82,94	0,98	16,87
PM10	Media annua	µg/m³	40	0,00054	0,00455	$3,47*10^{-5}$	0,00049
PM10	Media giornaliera	µg/m³	50 da non superare più di 35 volte in un anno	0,14	4,37	0,021	0,99
PM2.5	Media annua	µg/m³	25	0,00036	0,0031	$2,32*10^{-5}$	0,00033
PM2.5	Media giornaliera	µg/m³		0,092	2,93	0,014	0,36
NH3	Media annua	µg/m³		0,00027	0,0023	$1,76*10^{-5}$	0,00025
NH3	Media giornaliera	µg/m³		0,11	3,17	0,019	0,45
SO2	Media giornaliera	µg/m³	125	0,42	13,27	0,00010	0,0015
SO2	Media annua	µg/m³		0,0016	0,014	0,071	1,81

Tabella 3-2 - Stima modellistica delle concentrazioni in atmosfera dei macroinquinanti normati nel punto di massima ricaduta – CANTIERE

Inq.	Param.	U.M.	Limite di legge (D.Lgs. 155/2010)	ANNO 1		ANNO 2		ANNO 1 - MITIGATO		ANNO 2 - MITIGATO	
				Valore massimo sul dominio	Valore medio sul dominio	Valore massimo sul dominio	Valore medio sul dominio	Valore massimo sul dominio	Valore medio sul dominio	Valore massimo sul dominio	Valore medio sul dominio
NO2	Media annua	µg/m³	40	1,93	0,076	1,57	0,075	1,93	0,076	1,57	0,075
NO2	Massimo orario	µg/m³	200 da non superare più di 18 volte in un anno	39,98	3,34	39,26	3,36	39,98	3,34	39,26	3,36

Inq.	Param.	U.M.	Limite di legge (D.Lgs. 155/2010)	ANNO 1		ANNO 2		ANNO 1 - MITIGATO		ANNO 2 - MITIGATO	
				Valore massimo sul dominio	Valore medio sul dominio	Valore massimo sul dominio	Valore medio sul dominio	Valore massimo sul dominio	Valore medio sul dominio	Valore massimo sul dominio	Valore medio sul dominio
NO2	Media giornaliera	µg/m³		7,61	0,58	7,28	0,57	7,61	0,58	7,28	0,57
CO	Viste le operazioni previste, non valutato per la fase di cantiere										
PM10	Media annua	µg/m³	40	4,36	0,16	3,48	0,13	1,09	0,04	0,87	0,033
PM10	Media giornaliera	µg/m³	50 da non superare più di 35 volte in un anno	28,26	1,93	20,91	1,48	7,065	0,48	5,23	0,37
PM2.5	Media annua	µg/m³	25	4,61	0,19	4,63	0,20	1,1525	0,048	1,16	0,05
PM2.5	Media giornaliera	µg/m³		18,59	1,45	18,17	1,50	4,65	0,36	4,54	0,38
NH3	Viste le operazioni previste, non valutato per la fase di cantiere										
SO2	Viste le operazioni previste, non valutato per la fase di cantiere										

Come noto la definizione degli Standard di Qualità Ambientale normati deriva da valutazioni di impatto sanitario effettuate da organismi internazionali di riferimento (es. WHO) basate sull'integrazione di dati provenienti da studi epidemiologici, studi tossicologici sugli animali e studi di esposizione umana controllata. Pertanto, come illustrato nella relazione specialistica cui si rimanda per i dettagli, visto che le concentrazioni aggiuntive sono risultate per tutti i parametri al di sotto della soglia di significatività, ampiamente inferiori agli SQA e tali da non modificare la qualità dell'aria dell'ambito di intervento, si può affermare che l'impatto sulla salute pubblica sia non significativo.

In ogni caso, è stato scelto di procedere cautelativamente con l'analisi secondo le Linee Guida VIS.

3.2.6 ANALISI DELLE INCERTEZZE

La stima degli effetti delle determinanti dirette sulla salute pubblica effettuata per la VIS costituisce una metodologia complessa di tipo previsionale che presenta intrinsecamente alcuni gradi di incertezza. Per tale motivo l'applicazione della metodologia VIS porta a dei risultati che devono essere letti non in relazione al dato singolo ed assoluto, ma soprattutto con una valenza preventiva in termini di azioni future.

Nello sviluppo delle analisi per il caso in esame sono state comunque adottate le misure necessarie per definire e ridurre, ove possibile, i livelli di incertezza rilevati che riguardano diversi passi del processo valutativo.

3.2.6.1 Incertezza strutturale

Tale incertezza si riferisce all'arbitrarietà nella definizione del modello di valutazione applicato e viene controllata valutando i risultati che si ottengono applicando modelli matematici differenti tra loro. Nel presente studio le valutazioni sono state effettuate usando metodologie ampiamente collaudate e le migliori evidenze scientifiche disponibili, in accordo con le norme, raccomandazioni e linee guida nazionali ed internazionali.

Le fonti bibliografiche sono state selezionate in riferimento all'autorevolezza scientifica e la valutazione di rischio è stata condotta usando modelli caratterizzati da validità scientifica ampiamente riconosciuta.

È in ogni caso importante precisare che la procedura di VIS è intrinsecamente connotata da un certo grado d'incertezza in ciascuna delle sue fasi.

Gli stessi rapporti dose-risposta tipicamente usati nelle analisi di rischio tossicologico presentano un livello di approssimazione, essendo derivati da studi epidemiologici e/o tossicologici che hanno limiti interni di precisione. Ulteriori elementi di incertezza sono inoltre rilevabili nella stima del rischio cumulativo.

Inoltre, in riferimento a procedimenti autorizzativi in materia di VIA, nelle modalità di cui al presente studio, costituisce una procedura con limitati casi applicativi in riferimento alla metodologia proposta dal DM 27 marzo 2019 e relative Linee Guida.

I metodi disponibili riconosciuti dalle linee guida utilizzano formule matematiche derivate da estrapolazioni di studi epidemiologici condotti su popolazioni differenti in differenti contesti sanitari ed ambientali.

La scelta di sviluppare la VIS mediante sia l'approccio tossicologico che l'approccio epidemiologico permette di minimizzare tale incertezza strutturale.

3.2.6.2 Incertezza modellistica

Le simulazioni modellistiche comportano inevitabilmente incertezze, in parte intrinseche del modello (es. impossibilità di descrivere perfettamente i fenomeni fisici e chimici; incertezza dovuta alla natura stocastica di fenomeni atmosferici), in parte dovute ai dati di ingresso su emissioni e parametri meteo-climatici.

L'utilizzo di modelli di simulazione delle emissioni in atmosfera di valenza internazionale permette di minimizzare l'incertezza dei risultati previsionali delle ricadute al suolo. Nel caso specifico è stato utilizzato il sistema modellistico il sistema modellistico CALPUFF (CALMET e CALPUFF) è considerato da US-EPA, come altri modelli Lagrangiani, adeguato all'analisi di situazioni con orografia / anemologia complessa.

CALPUFF è anche nell'elenco "Scheda 1: modelli da applicare nelle aree urbane ed a scala locale" della pubblicazione APAT CTN ACE, 2004 "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria: normativa, strumenti, applicazioni". Per ulteriori dettagli sui modelli si rimanda allo studio CESI *"Emissioni degli inquinanti in atmosfera e valutazione delle ricadute sulla qualità dell'aria"* allegato allo Studio di Impatto Ambientale.

Il modello è di tipo deterministico, pertanto le variabili di input assumono valori fissi, ed i risultati ottenuti non tengono in considerazione eventuali fattori di incertezza (al contrario dei modelli stocastici). In merito all'incertezza insita nelle stime modellistiche, US EPA indica che i modelli in generale sono più affidabili per stime di concentrazioni medie di lungo periodo, piuttosto che per concentrazioni di breve periodo e che le stime relative ai massimi di concentrazione vanno ritenute ragionevolmente affidabili come ordine di grandezza. Sovrastima dei massimi dell'ordine del 10 fino al 40% sono citati come tipici.

La Direttiva Europea 2003/2/CE del 12 febbraio 2002 relativa all'ozono indica in Allegato VII, a titolo orientativo, i margini consentiti di incertezza dei metodi valutazione per Ozono, NO ed NO_2.

Tali valori sono stati poi ripresi ed integrati dalla successiva Direttiva 2008/50/CE del 21 maggio 2008 relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa in Allegato I (si veda estratto a seguire).

	Biossido di zolfo, biossido di azoto e ossidi di azoto, monossido di carbonio	Benzene	Particolato (PM_{10}/$PM_{2,5}$) e piombo	Ozono e NO e NO_2 connessi
Incertezza della modellizzazione:				
Medie orarie	50 %	—	—	50 %
Medie su otto ore	50 %	—	—	50 %
Medie giornaliere	50 %	—	da definire	—
Medie annuali	30 %	50 %	50 %	—
Stima obiettiva Incertezza	75 %	100 %	100 %	75 %

La normativa italiana similmente (Allegato 1 del D. Lgs. 155/2010 "obiettivi di qualità dei dati") prevede un'incertezza del 30-50% per le medie annue del 50% per quelle orarie e giornaliere.

Al fine di effettuare una stima quantitativa dell'incertezza, è stato ipotizzato quindi di utilizzare un valore di incertezza delle stime ottenute pari al ±50%, come valutazione estremamente cautelativa che possa in qualche modo inglobare tutte le tipologie di incertezze modellistiche presenti nelle valutazioni.

3.2.6.3 Incertezza statistica

La selezione dell'area di indagine e della popolazione target costituisce nel totale un campione statistico rappresentativo, con un totale di circa 23.000 persone per la fase di esercizio ed un totale di circa 16.000 persone per la fase di cantiere (ISTAT, 2021).

Le incertezze sopra indentificate, unitamente ai relativi strumenti adottati per mitigarle e, ove ritenuto opportuno, quantificarle, permettono di ottenere un quadro sufficientemente esaustivo ed affidabile in termini di risultati ottenuti.

3.3 VALUTAZIONE TOSSICOLOGICA

Per la valutazione del rischio tossico viene applicata la già citata formula [2] per la determinazione dell'Hazard Quotient:

$$HQ = C / RfC$$

Dove:

- C: Concentrazione di esposizione espressa in µg/m^3
- RfC: Reference Concentration espressa in µg /m^3

Per ciascun inquinante considerato sono stati analizzati i valori di *Inhalation Reference Concentration* (RfC) disponibili a livello di pubblicazioni e linee guida di riconosciuta valenza internazionale. La principale fonte di riferimento per i valori di RfC sono le soglie indicate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità nel documento "*"WHO global air quality guidelines: particulate matter (PM2.5 and PM10), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide - 2021*".

Per la NH3, dato che le WHO 2021 non offrono riferimenti per determinare le RfC, è stato utilizzato quanto contenuto nelle procedure di risk assessment condotte dall'EPA ("Toxicological Review of Ammonia - Noncancer Inhalation", 2016).

Tabella 3-3 – RfC associato ai parametri di interesse – Rischio cronico

RISCHIO TOSSICO			
Parametro		**RfC [µg/m³]**	**Fonte**
NO_2	media annua	10	WHO, 2021
PM2.5	media annua	5	WHO, 2021
PM10	media annua	15	WHO, 2021
CO	24 h	4.000	WHO, 2000
NH_3	media annua	500	US EPA 2016

Tabella 3-4 – RfC associato ai parametri di interesse – Rischio acuto

RISCHIO TOSSICO			
Parametro		**RfC [µg/m³]**	**Fonte**
NO_2	24 h	25	WHO, 2021
PM2.5	24 h	15	WHO, 2021
PM10	24 h	45	WHO, 2021
CO	media 8 h	10.000	WHO, 2000
NH_3	24 h	3200	US EPA 2016
SO_2	24 h	40	WHO, 2021

Gli indici sono stati calcolati con i dati di concentrazione riferiti ad una media calcolata come descritto nel paragrafo seguente, valori idonei ad esser utilizzati per la valutazione dell'esposizione sulla durata della vita dell'impianto.

Le concentrazioni di input per le elaborazioni di valutazione del rischio sanitario sono quelle calcolate con il modello di calcolo CALPUFF.

Le concentrazioni di input per le elaborazioni di valutazione del rischio sanitario sono quelle calcolate con il modello di calcolo CALPUFF, mentre come valori di fondo per calcolare l'indice HI, come richiesto da Regione Lombardia, sono stati utilizzati i dati relativi alle stazioni della rete di qualità dell'aria di ARPA più prossime all'area di intervento, riferiti all'ultimo anno disponibile per cui è disponibile la Relazione provinciale annuale, ovvero il 2025 (stazioni di fondo di Milano–Pascal).

Tabella 3-5 – Valori di fondo preesistenti

Inquinante	Parametro	Valore di fondo preesistente (rif. Stazione di fondo di Milano-Pascal appartenente alla rete regionale)
NO_2	Media annua	29 µg/m³
NO_2	24 h (99°%)	82 µg/m³
NH_3	Media annua	12 µg/m³
NH_3	24 h	30 µg/m³
PM_{10}	Media annua	27 µg/m³
PM_{10}	24 h (99°%)	85 µg/m³
$PM_{2.5}$	Media annua	18 µg/m³
$PM_{2.5}$	24 h (99°%)	65 µg/m³
CO	24 h	1.500 µg/m³
CO	Media massima giornaliera su 8 ore	1.962 µg/m³
SO_2	Media annua	2,5 µg/m³
SO_2	24 h (99,18°%)	5,9 µg/m³

AI valori di fondo sopra riportati, che fanno riferimento alle stazioni ARPA, sono stati aggiunti i valori delle concentrazioni simulate per i datacenters di Siziano e Noviglio a livello di singole sezioni censuarie.

Infine, per la **valutazione degli effetti cancerogeni** per ciascuno dei contaminanti per la via **inalatoria**, nel caso specifico il solo PM2.5, è stata utilizzata la formula [3]:

$$R = IUR \times C$$

dove:

- C = concentrazione di esposizione (µg/m³);
- IUR = Inhalation Unit Risk $(\mu g/m^3)^{-1}$, utilizzando i valori disponibili nelle banche dati.

Nel caso specifico il valore utilizzato è il seguente (fonte: *chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.isprambiente.gov.it/files/temi/ambiente-salute-e-societa/PosterPM25Slope_FactorECOMONDO.PDF*).

Tabella 3-6 – IUR associato ai parametri di interesse con rischio cancerogeno

RISCHIO CANCEROGENO	
Parametro	**IUR [µg/m³]$^{-1}$**
PM2.5	2,12*10^{-4}

Il rischio cancerogeno sarà valutato esclusivamente rispetto allo scenario di normale funzionamento, ovvero quello denominato "manutenzione".

3.3.1 DESCRIZIONE METODOLOGIA DI CALCOLO DELLA CONCENTRAZIONE DI ESPOSIZIONE

Per quanto concerne il calcolo della concentrazione di esposizione sul lungo periodo (rischio cronico) nel caso specifico, si sottolinea che il modello di calcolo utilizzato già restituisce quanto richiesto, al netto della valutazione estesa su più anni.

Infatti, le simulazioni sono state impostate proprio per tenere conto, nei diversi scenari (manutenzione, emergenza e cantiere) del funzionamento specifico delle sorgenti in termini di ore/giorno e giorni/anno. I vantaggi si implementare tale soluzione direttamente a livello di modello di dispersione di inquinanti in atmosfera sono molteplici e si possono riassumere in:

- possibilità di gestire sorgenti multiple, tutte potenzialmente con un diverso funzionamento in termini di ore/anno, come nel caso in esame;
- possibilità di considerare l'effetto, fondamentale, della meteorologia sito specifica nel tempo;
- possibilità di considerare la variabilità stagionale.

Conseguentemente, della seguente formula (https://www.epa.gov/expobox/exposure-assessment-tools-routes-inhalation) il modello restituisce già quanto evidenziato in **verde**

$$C = \boldsymbol{CA} * \frac{\boldsymbol{ET}}{\boldsymbol{24}} * \frac{\boldsymbol{EF}}{\boldsymbol{365}} * \frac{ED}{AT}$$

dove:

- CA = concentrazione del contaminante in aria oraria (µg/m3),
- ET = tempo di esposizione (ore/giorno),
- EF = frequenza d'esposizione (giorni/anno),
- ED = durata d'esposizione (anni),
- AT = tempo sul quale l'esposizione è mediata (tutta la vita in anni).

Ne consegue che, visto che nel caso di sostanze non cancerogene i termini ED ed AT vengono ignorati a monte, la concentrazione di esposizione C, sul lungo periodo, per la valutazione del rischio cronico sarà quella restituita dal modello e corrispondente alla media annua.

Per il caso del PM2.5, sostanza cancerogena non genotossica, tale concentrazione sarà corretta a valle con i termini ED e AT. Si anticipa che, in ogni caso, cautelativamente la durata dell'esposizione ed il tempo, in anni, su quale l'esposizione è mediata saranno entrambi posti pari ad una durata di vita media pari 70 anni.

3.3.2 VALORI DI FONDO

Come richiesto in fase di richiesta di integrazioni dall'ISS, per il calcolo dell'indice HI alle concentrazioni aggiuntive previste dal progetto sono stati sommati anche i valori di fondo precedentemente indicati.

Per fornire però l'impatto del solo progetto e non solo una considerazione generale sulla salute pubblica in merito alla qualità dell'aria, è necessario fornire una stima di tale indice rispetto ai soli valori di fondo.

3.3.2.1 Rischio cronico

I risultati della valutazione tossicologica rispetto ai soli valori di fondo sul lungo periodo mostrano un rischio **attuale già ampiamente superiore alle soglie**, sia in termini di singola sostanza (HQ> 1; HQ max stimato = 3,6) che di indice cumulato (HI > 1; HI max stimato = 12,49).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

Valori di fondo [µg/m3]				
NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA
29,00	27,00	18,00	1500,00	12,00

HAZARD QUOTIENT - Cronico				
NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA
2,90	1,80	3,60	0,38	0,02

Hazard Index (HI) - Cronico	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
8,32	12,49

I risultati della valutazione tossicologica rispetto ai soli valori di fondo incrementali potenzialmente riconducibili ai datacenter di Siziano e Noviglio sul lungo periodo mostrano un **inferiore alle soglie**, sia in termini di singola sostanza (HQ> 1; HQ max stimato = 0,011) che di indice cumulato (HI > 1; HI max stimato = 0,017).

Si ricorda che non sono disponibili i dati per poter ricavare le concentrazioni su tutti gli inquinanti.

HAZARD QUOTIENT MAX - CRONICO			
NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA
0,011	0,00027	0,00014	0,00000010

Hazard Index Max CRONICO	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
0,011	0,017

3.3.2.2 Rischio acuto

I risultati della valutazione tossicologica rispetto ai soli valori di fondo sul breve periodo mostrano un rischio **attuale già ampiamente superiore alle soglie**, sia in termini di singola sostanza per NO_2, PM_{10} e $PM_{2.5}$ (HQ> 1; HQ max stimato = 4,3) che di indice cumulato (HI > 1; HI max stimato = 13,29).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

Valori di fondo [µg/m3]					
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h
62,00	85,00	65,00	1962,00	30,00	5,90

HAZARD QUOTIENT - Acuto					
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h
2,48	1,89	4,33	0,20	0,01	0,15

Hazard Index (HI) - Acuto	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
8,86	13,29

I risultati della valutazione tossicologica rispetto ai soli valori di fondo incrementali potenzialmente riconducibili ai datacenter di Siziano e Noviglio sul breve periodo mostrano un **inferiore alle soglie**, sia in termini di singola sostanza (HQ> 1; HQ max stimato = 0,015) che di indice cumulato (HI > 1; HI max stimato = 0,00043).

Si ricorda che non sono disponibili i dati per poter ricavare le concentrazioni su tutti gli inquinanti.

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX - ACUTO			
CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h
0,015	0,00006	0,00028	0,000016

Hazard Index Max ACUTO	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
0,00029	0,00043

3.3.3 FASE DI ESERCIZIO – MANUTENZIONE

3.3.3.1 Rischio cronico

I risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico) rispetto alle emissioni aggiuntive per lo scenario di manutenzione mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,010) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,030).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)				
NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA
0,0085	0,001661	0,01011	0,00025	0,00000023

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
0,0203	0,030

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico), sempre rispetto allo scenario di manutenzione, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 3,61) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 12,52).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)				
NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA
2,91	1,80	3,61	0,38	0,024

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
8,34	12,52

3.3.3.1 Rischio acuto

I risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto) rispetto alle emissioni aggiuntive per lo scenario di manutenzione mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,055) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,11).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)					
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h
0,039	0,0107	0,055	0,00044	0,000027	0,0088

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
0,114	0,171

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto), sempre rispetto allo scenario di manutenzione, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 4,39) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 13,46).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)					
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h
2,52	1,90	4,39	0,20	0,0094	0,16

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
8,97	13,46

3.3.3.2 Rischio cancerogeno

In merito al rischio cancerogeno riconducibile al PM2.5 per lo scenario manutentivo, i risultati mostrano un rischio trascurabile (R ≤ 10^{-6}) sulla media delle sezioni censuarie dell'area target (R medio = $3{,}97*10^{-7}$).

Inoltre:

- In 2 sezioni censuarie su 266 si ha un R max dell'ordine di $7*10^{-6}$: tali sezioni non hanno popolazione residente;
- In 15 sezioni censuarie su 266 si ha un R max dell'ordine di 10^{-6}: 6 di esse non hanno popolazione residente e 5 di esse hanno, ognuna, tra 1 e 5 abitanti;
- In 4 sezioni censurie su 266 si ha un R max sostanzialmente pari alla soglia di trascurabilità.

Le sezioni censuarie interessate da un R max maggiore di 10^{-6} comprendono circa 2.400 abitanti sugli oltre 22.000 della popolazione target.

	R
MIN	0
MAX	7,65E-06
MED	3,97E-07

	Soglie		
R <=	1,00E-06		TRASCURABILE
R <>=	1,00E-06	1,00E-04	ACCETTABILE CON MIT
R >	1,00E-04		NON ACCETTABILE

	R		
	Binasco	Lacchiarella	Zibido S.G.
MED	5,51E-07	5,50E-07	4,65E-08

Tale risultato, da imputare totalmente all'effetto del $PM_{2.5}$ secondario e non alle emissioni primarie (il cui risultato in termini di R max sarebbe dell'ordine di 10^{-8}), è figlio di una serie di approssimazioni estremamente cautelative e che non rispecchiano le reali trasformazioni che avvengono in atmosfera:

- **Tutto il NO_X è stato considerato NO_2 (ipotesi non realistica dal punto di vista fisico nel contesto locale) e che influisce pesantemente sul calcolo delle concentrazioni di particoalto secondario;**
- **Per la stima del particolario secondario, eseguito secondo il metodo di Leeuw che restituisce il PM_{10} secondario, la percentuale di PM2.5 secondario è stato stimato pari al 67%, a partire dai valori di fondo locali.**

Pertanto, si ritiene di dover fare le seguenti ed ulteriori considerazioni.

Se si ipotizzasse, in modo più realistico, come già fatto per le simulazioni di dispersione di inquinanti in atmosfera a scopo ambientale e come pienamente ritenuto accettabile e coerente con la realtà da parte di ARPA Lombardia, un tasso di conversione degli NO_X in NO_2 pari al 75% (per altro, tasso già ampiamente cautelativo), i risultati sarebbero i seguenti.

	R
MIN	0
MAX	5,75E-06
MED	2,99E-07

	R		
	Binasco	Lacchiarella	Zibido S.G.
MED	4,16E-07	4,13E-07	3,58E-08

Di tale analisi non si riporta la tabella completa in appendice.

3.3.4 FASE DI ESERCIZIO – EMERGENZA

Per lo scenario vengono calcolati sia il rischio acuto sia il rischio cronico, sebbene, data la sua natura, lo scenario emergenziale è esclusivamente uno scenario estremo e di picco.

In merito al rischio acuto, si ricorda che quanto simulato corrisponde ad uno scenario estremo, estremamente cautelativo ed improbabile, sia dal punto di vista dell'effettiva occorrenza, ma soprattutto dal punto di vista delle ore ipotizzate per un potenziale blackout, di 3-4 ordini di

grandezza superiori rispetto alle effettive mancanze di corrente (minuti o frazioni di minuti) storiche in un anno.

Infine, il presente scenario non rappresentare in alcun modo, l'effettivo funzionamento del datacenter.

3.3.4.1 Rischio cronico

I risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico) rispetto alle emissioni aggiuntive per lo scenario emergenziale mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,0030) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,0081).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)				
NO2 MA	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**	**CO 24h**	**NH3 MA**
0,0018	0,00058	0,0030	0,0052	0,0000021

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
0,0054	0,0081

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico), sempre rispetto allo scenario emergenziale, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 3,60) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 12,50).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)				
NO2 MA	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**	**CO 24h**	**NH3 MA**
2,90	1,80	3,60	0,38	0,024

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
8,33	12,49

3.3.4.2 Rischio acuto

I risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto) rispetto alle emissioni aggiuntive per lo scenario emergenziale mostrano, per 5 sezioni censuarie su 266, un rischio aggiuntivo **leggermente superiore alle soglie** relativamente al solo PM2.5 (HQ≤ 1; HQ max stimato = 1,18) ed un rischio **superiore alle soglie** in termini di indice cumulato per 56 sezioni censuarie su 266 (includendo l'incertezza), a causa dell'effetto del PM2.5 (HI ≤ 1; HI max stimato = 3,68). Il superamento delle soglie è da imputarsi al $PM_{2.5}$ secondario calcolato a partire dalle concentrazioni di NO2, in quanto l'emissione di PM2.5 primario è estremamente limitato.

Tale risultato è, quindi, figlio di una serie di assunzioni estremamente cautelative che non rispecchiano le reali trasformazioni che avvengono in atmosfera soprattutto a così breve distanza dalle sorgenti e, quindi, in tempi molto brevi:

- **Tutto il NO_X è stato considerato NO_2 (ipotesi non realistica dal punto di vista fisico nel contesto locale) e che influisce pesantemente sul calcolo delle concentrazioni di particolato secondario;**

- **Per la stima del particolario secondario, eseguito secondo il metodo di Leeuw che restituisce il PM_{10} secondario, la percentuale di PM2.5 secondario è stato stimato pari al 67%, a partire dai valori di fondo locali;**
- **Lo scenario emergenziale qui valutato non è uno scenario che rappresenta una situazione di emergenza frequente o tipica, ma di occorrenza eccezionale.**

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)					
NO2 24h	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**CO 8h**	**NH3 24h**	**SO2 24h**
0,84	0,230	1,18	0,0045	0,00047	0,21

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
2,45	3,68

Pertanto, si ritiene di dover fare le seguenti ed ulteriori considerazioni.

Se si ipotizzasse, in modo più realistico, come già fatto per le simulazioni di dispersione di inquinanti in atmosfera a scopo ambientale e come pienamente ritenuto accettabile e coerente con la realtà da parte di ARPA Lombardia, un tasso di conversione degli NO_X in NO_2 pari al 75% (per altro, tasso già ampiamente cautelativo), i risultati sarebbero i seguenti, ovvero:

- un rischio aggiuntivo **accettabile** in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,97);
- un rischio **superiore alle soglie** in termini di indice cumulato per 29 sezioni censuarie su 266 (includendo l'incertezza), a causa dell'effetto del PM2.5 (HI ≤ 1; HI max stimato = 3,00). Il superamento delle soglie è da imputarsi al $PM_{2.5}$ secondario calcolato a partire dalle concentrazioni di NO2, in quanto l'emissione di PM2.5 primario è estremamente limitata.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)					
NO2 24h	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**CO 8h**	**NH3 24h**	**SO2 24h**
0,63	0,196	0,97	0,0045	0,00047	0,21

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
2,00	3,00

Di tale analisi non si riportano le tabelle complete in appendice.

Inoltre, si mette in evidenza che valutando il rischio medio sul dominio di calcolo, anziché il massimo sulle sezioni censuarie (*escludendo comunque, cautelativamente, le sezioni censuarie per cui si ottiene un HQ = 0*), si otterrebbero i seguenti risultati, ampiamenti accettabili sia per singola sostanza (HQ≤ 1; HQ med stimato = 0,21) sia per rischio cumulato (incertezza inclusa) (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,64).

HAZARD QUOTIENT MEDIO (progetto)					
NO2 24h	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**CO 8h**	**NH3 24h**	**SO2 24h**
0,15	0,040	0,21	0,0013	0,00011	0,036

Hazard Index Med	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
0,43	0,64

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto), sempre rispetto allo scenario emergenziale, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 5,51) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 16,97).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)					
NO2 24h	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**CO 8h**	**NH3 24h**	**SO2 24h**
3,32	2,12	5,51	0,20	0,010	0,35

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
11,31	16,97

3.3.5 FASE DI ESERCIZIO – MANUTENZIONE+EMERGENZA

Il seguente scenario viene valutato sia in relazione al lungo periodo (rischio cronico), sia in relazione al breve periodo (rischio acuto) sebbene i due scenari (manutenzione ed emergenza) siano sostanzialmente incompatibili su un intervallo di breve periodo.

Si ribadisce che tale scenario è, al pari dello scenario emergenziale, uno scenario estremo ed altamente improbabile, oltre che, ovviamente, non rappresentare in alcun modo, l'effettivo funzionamento del datacenter.

3.3.5.1 Rischio cronico

I risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico) rispetto alle emissioni aggiuntive per lo scenario di manutenzione + emergenza mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,012) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,035).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)				
NO2 MA	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**	**CO 24h**	**NH3 MA**
0,0095	0,00197	0,012	0,0055	0,0000024

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
0,023	0,035

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico), sempre rispetto allo scenario manutenzione + emergenza, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 3,61) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 12,52).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)				
NO2 MA	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**	**CO 24h**	**NH3 MA**
2,91	1,80	3,61	0,38	0,024

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
8,35	12,52

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico), sempre rispetto allo scenario manutenzione + emergenza, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo e le emissioni previste per i datacenter di Siziano e Noviglio**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 3,61) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 12,53). Le emissioni dei due datacenter sopracitati non hanno sostanzialmente alcun impatto sulla situazione corrente per le sezioni censuarie impattate dal datacenter di Lacchiarella.

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo + Siziano e Noviglio)				
NO2 MA	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**	**CO 24h**	**NH3 MA**
2,92	1,80	3,61	0,38	0,024

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
8,36	12,53

3.3.5.2 Rischio acuto

I risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto) rispetto alle emissioni aggiuntive per lo scenario manutenzione + emergenza mostrano, per 1 sezione censuarie su 266 (sezione censuaria con 2 abitanti), un rischio aggiuntivo **superiore alle soglie** relativamente al solo PM2.5 (HQ≤ 1; HQ max stimato = 1,23) ed un rischio **superiori alle soglie** in termini di indice cumulato per 45 sezioni censuarie su 266 (includendo l'incertezza), a causa dell'effetto del PM2.5 (HI ≤ 1; HI max stimato = 3,85). Il superamento delle soglie è da imputarsi all'effetto del $PM_{2.5}$ secondario a partire dalle concentrazioni di NO2, in quanto l'emissione di PM2.5 primario è estremamente limitato nello scenario emergenziale.

Tale risultato è, quindi, figlio di una serie di assunzioni estremamente cautelative che non rispecchiano le reali trasformazioni che avvengono in atmosfera soprattutto a così breve distanza dalle sorgenti e, quindi, in tempi molto brevi:

- **Tutto il NO_X è stato considerato NO_2 (ipotesi non realistica dal punto di vista fisico nel contesto locale) e che influisce pesantemente sul calcolo delle concentrazioni di particolato secondario;**
- **Per la stima del particolario secondario, eseguito secondo il metodo di Leeuw che restituisce il PM_{10} secondario, la percentuale di PM2.5 secondario è stato stimato pari al 67%, a partire dai valori di fondo locali;**
- **Lo scenario emergenziale qui valutato non è uno scenario che rappresenta una situazione di emergenza frequente o tipica, ma di occorrenza eccezionale.**

Si mette, infine, in evidenza che le probabilità che sul breve periodo si verifichi la sovrapposizione dello scenario di manutenzione e sostanzialmente nulla.

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)					
NO2 24h	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**CO 8h**	**NH3 24h**	**SO2 24h**
0,88	0,241	1,23	0,0048	0,00050	0,21

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
2,57	3,85

Inoltre, si mette in evidenza che valutando il rischio medio sul dominio di calcolo, anziché il massimo sulle sezioni censuarie (*escludendo comunque, cautelativamente, le sezioni censuarie per cui si ottiene un HQ = 0*), si otterrebbero i seguenti risultati, ampiamenti accettabili sia per singola sostanza (HQ≤ 1; HQ med stimato = 0,22) sia per rischio cumulato (incertezza inclusa) (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,67).

HAZARD QUOTIENT **MEDIO** (progetto)					
NO2 24h	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**CO 8h**	**NH3 24h**	**SO2 24h**
0,15	0,042	0,22	0,0014	0,00012	0,038

Hazard Index **Med**	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
0,45	0,67

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto), sempre rispetto allo scenario manutenzione + emergenza, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 5,56) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 17,14).

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)					
NO2 24h	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**CO 8h**	**NH3 24h**	**SO2 24h**
3,36	2,13	5,56	0,20	0,010	0,36

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
11,43	17,14

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto), sempre rispetto allo scenario manutenzione + emergenza, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo e le emissioni previste per i datacenter di Siziano e Noviglio**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 5,56) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 17,14). Le emissioni dei due datacenter sopracitati non hanno alcun impatto sulla situazione corrente per le sezioni censuarie impattate dal datacenter di Lacchiarella.

Il CO, come indicato dall'ISS, non è stato sommato per ricavare l'indice cumulato.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo + Noviglio e Siziano)					
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h
3,36	2,13	5,56	0,21	0,010	0,36

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
11,43	17,14

3.3.6 FASE DI CANTIERE

Si premette che gli anni simulati, il primo e il secondo, sono i più critici in termini di lavorazioni in quanto sono gli anni in cui saranno concentrate le maggiori attività di scavo e movimentazione terra.

E' stato inoltre valutato, ai soli fini dell'impatto sanitario, lo scenario mitigato. Per le misure di mitigazione si rimanda al SIA già consegnato e all'Addendum alla presente (R078_26_R1 - APTO - VIS - Addendum Atmosfera), in cui vengono riprese e per cui viene fornita un'indicazione cautelativa circa la riduzione prevista in termini di emissioni di polveri (abbattimento cautelativo delle emissioni di polveri pari 75%).

Nel seguito si riportano i risultati sintetici; si rimanda all'Appendice per le tabelle con i valori tabellari stimati per ogni sezione censuaria.

Per lo scenario di cantiere è stato considerato il solo particolato primario.

3.3.6.1 Rischio cronico

Anno 1

I risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico) rispetto alle emissioni aggiuntive per il PRIMO ANNO di cantiere mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,4) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,89).

Si mette in evidenza che, nel caso del cantiere, la valutazione del rischio cronico è stata fatta esclusivamente in via cautelativa in quanto, per definizione, è un impatto a termine.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)		
NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA
0,077	0,098	0,416

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
0,59	0,89

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico), sempre rispetto al PRIMO ANNO di cantiere, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 4,02) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 13,34).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)		
NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA
2,98	1,90	4,02

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
8,89	13,34

Anno 2

I risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico) rispetto alle emissioni aggiuntive per il SECONDO ANNO di cantiere mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,4) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,97).

Si mette in evidenza che, nel caso del cantiere, la valutazione del rischio cronico è stata fatta esclusivamente in via cautelativa in quanto, per definizione, è un impatto a termine.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)		
NO2 MA	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**
0,084	0,128	0,434

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
0,65	0,97

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico), sempre rispetto al SECONDO ANNO di cantiere, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 4,03) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 13,42).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)		
NO2 MA	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**
2,98	1,93	4,03

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
8,95	13,42

Anno 1 – Mitigato

I risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico) rispetto alle emissioni aggiuntive, con MITIGAZIONI, per il PRIMO ANNO di cantiere mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,1) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,31).

Si mette in evidenza che, nel caso del cantiere, la valutazione del rischio cronico è stata fatta esclusivamente in via cautelativa in quanto, per definizione, è un impatto a termine.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)		
NO2 MA	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**
0,077	0,025	0,10

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
0,21	0,31

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico), sempre rispetto al PRIMO ANNO di cantiere, con MITIGAZIONI, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 3,70) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 12,76).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)		
NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA
2,98	1,82	3,70

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
8,51	12,76

Anno 2 – Mitigato

I risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico) rispetto alle emissioni aggiuntive con MITIGAZIONI per il SECONDO ANNO di cantiere mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,11) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,34).

Si mette in evidenza che, nel caso del cantiere, la valutazione del rischio cronico è stata fatta esclusivamente in via cautelativa in quanto, per definizione, è un impatto a termine.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)		
NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA
0,084	0,032	0,11

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
0,22	0,34

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio cronico), sempre rispetto al SECONDO ANNO di cantiere, con MITIGAZIONI, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 3,71) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 12,79).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)		
NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA
2,98	1,83	3,71

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
8,52	12,79

3.3.6.2 Rischio acuto

Anno 1

I risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto) rispetto alle emissioni aggiuntive per il PRIMO ANNO di cantiere mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,74), ma **leggermente superiori alle**

soglie in termini di indice cumulato, a causa dell'effetto delle polveri sottili (HI ≤ 1; HI max stimato = 1,81).

Si mette in evidenza che, proprio per questo, nel SIA e nella Relazione di dispersione di inquinanti sono già state previste una serie di misure di mitigazione soprattutto in ottica di riduzione della polverosità delle lavorazioni e, naturalmente, il monitoraggio della qualità dell'aria per tutta la durata della fase di cantiere.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)		
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h
0,18	0,29	0,74

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
1,21	1,81

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto), sempre rispetto al PRIMO ANNO di cantiere, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 5,08) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 14,87).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)		
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h
2,66	2,18	5,08

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
9,91	14,87

Anno 2

I risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto) rispetto alle emissioni aggiuntive per il SECONDO ANNO di cantiere mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,76), ma **leggermente superiori alle soglie** in termini di indice cumulato, a causa dell'effetto delle polveri sottili (HI ≤ 1; HI max stimato = 1,84).

Si mette in evidenza che, proprio per questo, nel SIA e nella Relazione di dispersione di inquinanti sono già state previste una serie di misure di mitigazione soprattutto in ottica di riduzione della polverosità delle lavorazioni e, naturalmente, il monitoraggio della qualità dell'aria per tutta la durata della fase di cantiere.

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)		
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h
0,17	0,30	0,76

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
1,23	1,84

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto), sempre rispetto al SECONDO ANNO di cantiere, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari

del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 5,09) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 14,90).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)		
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h
2,65	2,19	5,09

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
9,93	14,90

Anno 1 – Mitigato

I risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto) rispetto alle emissioni aggiuntive con MITIGAZIONI per il PRIMO ANNO di cantiere mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,19), sia in termini di indice cumulato, a causa dell'effetto delle polveri sottili (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,65).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)		
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h
0,18	0,07	0,19

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
0,43	0,65

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto), sempre rispetto al PRIMO ANNO di cantiere, con MITIGAZIONI, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 4,52) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 13,71).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)		
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h
2,66	1,96	4,52

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	HI con incertezza
9,14	13,71

Anno 2 – Mitigato

I risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto) rispetto alle emissioni aggiuntive con MITIGAZIONI per il SECONDO ANNO di cantiere mostrano, per tutte le sezioni censuarie, un rischio aggiuntivo **accettabile** sia in termini di singola sostanza (HQ≤ 1; HQ max stimato = 0,19), sia in termini di indice cumulato, a causa dell'effetto delle polveri sottili (HI ≤ 1; HI max stimato = 0,65).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto)		
NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h
0,17	0,07	0,19

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
0,44	0,65

Valutando invece i risultati della valutazione tossicologica (rischio acuto), sempre rispetto al SECONDO ANNO di cantiere, ma in **termini cumulativi, includendo il fondo**, il rischio risulta, al pari del solo fondo, **superiore alle soglie di accettabilità** sia in termini di singole sostanze (HQ≤ 1; HQ max stimato = 4,52) che di indice cumulato (HI ≤ 1; HI max stimato = 13,71).

HAZARD QUOTIENT MAX (progetto + fondo)		
NO2 24h	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**
2,65	1,96	4,52

Hazard Index Max	
Hazard Index (HI)	**HI con incertezza**
9,14	13,71

3.4 VALUTAZIONE ECOTOSSICOLOGICA

Come riportato nel Rapporto ISTISAN 22/35, l'evoluzione socioeconomica e le conseguenti attività produttive comportano il rilascio e l'immissione nell'ambiente di molteplici contaminanti, spesso emergenti, la cui diffusione, interazione ed effetti sulla salute umana sono spesso ignoti o poco conosciuti.

Come raccomandato negli obiettivi strategici di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (2030 Agenda for Sustainable Development) (UN, 2015), è necessario adottare un approccio di prevenzione che si basi sulla conoscenza e lo studio degli ecosistemi nella loro globalità e, in questo contesto l'uso di metodi ecotossicologici può dare un contributo nella prevenzione della salute degli ecosistemi e dell'uomo.

I contaminanti emergenti e le miscele di contaminanti scaricate ed emesse quotidianamente da diverse fonti inquinanti diffuse o puntiformi rappresentano un rischio non trascurabile per l'ecosistema e di conseguenza per la salute dell'uomo. Queste sostanze spesso non sono rilevate nei monitoraggi routinari o perché non sono contemplate nella legislazione ambientale o perché sono presenti a concentrazioni molto basse es. i farmaci).

I comparti potenzialmente interessati, nel caso in esame, sono le acque superficiali e i suoli.

Nell'ambito della procedura di Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) l'ecotossicologia può fornire un ruolo centrale. Nella fase di Scoping, noti i fattori di pressione preesistenti sul territorio, potrebbe essere valutata la possibilità di effettuare indagini ecotossicologiche sia in fase ante-operam, sia durante la realizzazione o fase di cantiere e, in seguito, durante la fase di Monitoring post-operam. L'approccio consente anche di individuare e valutare potenziali trend degli effetti.

Secondo le Linee Guida VIS dell'Istituto Superiore di Sanità l'indagine ecotossicologica è prevista quindi in due fasi della procedura VIS:

- Fase di Scoping: per conoscere i fattori di pressione preesistenti sul territorio e acquisire le informazioni su comparti più sensibili già impattati.

  Ad esempio, per quanto riguarda i corpi idrici superficiali il monitoraggio dello stato ecologico e chimico e la conformità rispetto agli standard di qualità ambientale rappresenta un elemento iniziale di valutazione importante. Gli standard di qualità ambientali sono derivati infatti sulla base di una metodologia che tiene conto anche di saggi ecotossicologici acuti e cronici e quindi un loro superamento può rappresentare un rischio per gli ecosistemi. Tale aspetto è anche un

collegamento importante rispetto alla fase di valutazione dell'esposizione nell'ambito della VIS (vedi Capitolo 1).

- Fase di Monitoring: per valutare il trend degli effetti e individuare possibili impatti negativi anche accidentali durante le fasi di avviamento e funzionamento dell'opera.

Nel caso in esame, si fanno le seguenti considerazioni:

- La tipologia di progetto, che non prevede nel normale funzionamento sostanze pericolose, se non un refrigerante della famiglia R32 (circuito chiuso). Infatti, la principale sostanza pericolosa utilizzata è il gasolio, e comunque solo in condizionali emergenziali e durante i test periodici dei generatori. A questo proposito si evidenzia, inoltre, che ottimizzazione progettuali hanno permesso di ridurre il quantitativo di stoccato in sito di tali sostanze e che, di conseguenza, il sito non si configura più come rientrante nell'ambito di applicazione della Direttiva Seveso III;
- **il sito, per sua natura, non svolge attività di produzione**, quindi le materie prime in ingresso sono utilizzate per scopi manutentivi del datacenter (riparazione, sostituzione componenti);
- le misure progettuali adottate per ridurre al minimo i rischi relativi alla gestione delle acque di prima pioggia nelle aree di carico/scarico del carburante e/o ad evitare potenziali effetti sul suolo causati da potenziali sversamenti accidentali;
- Le acque superficiali in prossimità del sito non saranno interferite, in quanto l'unico corpo idrico interessato dagli scarichi sarà il Fontanile Pilastrello nel quale si prevede di scaricare esclusivamente le acque piovane trattate;
- l'intera area fondiaria, fatta salva la cornice verde perimetrale, sarà totalmente trasformata; infatti, un datacenter, per sua natura, ha una fittissima rete di sottoservizi e quindi il suolo dell'intera area verrà totalmente trasformato e non potrà più essere monitorato a valle dell'intervento, escludendo la possibilità di proseguire con monitoraggi post operam sulla componente impattata;
- in fase di cantiere non è ovviamente previsto alcuno scarico in corpo idrico superficiale;
- il sito sarà sottoposto ad AIA, che prevederà ulteriori accorgimenti ed obblighi, che saranno concordati con l'autorità competente.

Si rimanda comunque alla proposta di monitoraggio descritta al paragrafo 4.2.

3.5 VALUTAZIONE EPIDEMIOLOGICA

Evidenze crescenti mostrano che le esposizioni a inquinanti aerodispersi sono responsabili di un'aumentata morbosità e mortalità per neoplasie, malattie cardiovascolari e respiratorie.

Gli effetti degli inquinanti sui diversi organismi variano a seconda della concentrazione in aria, del tempo di permanenza e delle loro caratteristiche fisico-chimiche.

Molti studi hanno valutato gli effetti a breve termine, in generale mettendo in relazione il numero di eventi osservati (per esempio ricoveri o decessi) in un dato giorno con i livelli di inquinanti nel giorno stesso e nei giorni immediatamente precedenti. I risultati di numerose indagini epidemiologiche hanno mostrato che l'aumento dei livelli degli inquinanti atmosferici è associato a un incremento di eventi negativi per la salute, in particolare di tipo respiratorio e cardiaco.

Alcuni studi epidemiologici hanno messo in evidenza come l'esposizione prolungata a inquinanti nell'aria può causare un aumento nella popolazione di malattie dell'apparato cardiovascolare e respiratorio, di tumori del polmone e del numero di decessi (effetti a lungo termine).

Il progetto Aphekom, finanziato dalla Unione Europea, ha prodotto delle linee guida per la valutazione dell'impatto dell'inquinamento atmosferico in Europa. Un ulteriore progetto, anch'esso finanziato dalla Unione Europea nel quadro del progetto dell'Organizzazione Mondiale della Sanità "Health risks of air pollution in Europe – HRAPIE", ha prodotto delle raccomandazioni per le funzioni

di concentrazione-risposta da utilizzare per l'analisi costi-benefici del particolato, ozono e biossido di azoto.

Per valutare gli impatti sulla salute sono stati utilizzati, in questa sede, le funzioni dose-risposta proposte nell'ambito dei due progetti sopra citati. In particolare, come richiesto dall'ISS a seguito di un confronto formale, sono state utilizzate tutte le funzioni per gli outcome mortality e morbidity rappresentate nelle tabelle o figure del rapporto HRAPIE-2 e indicate come appartenenti a "List A" relative agli effetti di PM2.5, PM10 e NO2.

Indicando con y_0 la media annuale del numero di eventi osservati, con Δx la variazione dei livelli di esposizione all'agente inquinante (PM_{10}, $PM_{2.5}$ e NO_2,) dovuta al progetto, e con β la stima di effetto derivata da una funzione concentrazione-risposta lineare, il rischio relativo (RR) associato all'aumento di concentrazione di inquinante stimata è:

$$RR_{\Delta x} = \exp(\beta * \Delta x)$$

dove:

$$\beta = \ln(RR)/10$$

e il numero di eventi in eccesso:

$$\Delta y = y_0 (RR_{\Delta x} - 1)$$

Le funzioni concentrazione-risposta tra esposizione ed effetto utilizzate sono riportate nelle tabelle successive, dove vengono riportati i RR per un aumento di 10 µg/m³. Si noti che nella tabella A2.2 dell'annesso 2 di HRAPIE, la mortalità del PM10 è comunque associata al PM2.5 per la maggior parte delle cause. Inoltre, la popolazione di riferimento è la seguente:

- Lungo termine – Mortalità → popolazione adulta;
- Breve termine – Mortalità → popolazione totale;
- Breve termine – Ricoveri → popolazione totale.

*Tabella 3-7 - Funzioni concentrazione-risposta tra esposizione e effetto per un aumento di 10 µg/m³ – Long term - **List A***

Effetti	RR (95% IC)	Fonte
PM2.5 - per 10 µg/m³		
Mortalità naturale	1.10 (1.06-1.13)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.1)
Mortalità app. circolatorio	1.13 (1.10-1.15)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.1)
Mortalità app. respiratorio	1.14 (1.08-1.20)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.1)
Mortalità da malattie cerebrovascolari (incluso ictus)	1.15 (1.10-1.19)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.1)
Mortalità da cardiopatia ischemica (IHD)	1.14 (1.10-1.19)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.1)
Mortalità da broncopneumopatia cronica ostruttiva (COPD)	1.14 (1.08-1.20)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.1)
Mortalità da infezione acuta delle basse via respiratorie (ALRI)	1.20 (1.10-1.33)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.1)
Mortalità da tumore di trachea, bronchi e polmone	1.09 (1.05-1.14)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.1)
PM10 - per 10 µg/m³		
Mortalità naturale (a causa del PM2.5)	1.08 (1.05-1.11)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.2)
Mortalità app. circolatorio (a causa del PM2.5)	1.08 (1.04-1.12)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.2)
Mortalità app. respiratorio (a causa del PM2.5)	1.12 (1.08-1.17)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.2)

Effetti	RR (95% IC)	Fonte
Mortalità da tumore di trachea, bronchi e polmone	1.10 (1.05-1.15)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.2)
NO2 - per 10 µg/m³		
Mortalità naturale	1.05 (1.03-1.07)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.3)
Mortalità app. respiratorio	1.05 (1.03-1.07)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.3)
Mortalità da broncopneumopatia cronica ostruttiva (COPD)	1.04 (1.02-1.06)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.3)
Mortalità da infezione acuta delle basse via respiratorie (ALRI)	1.08 (1.04-1.12)	HRAPIE-2 (Annex 2 – Tabella A2.3)

Tabella 3-8 - Funzioni concentrazione-risposta tra esposizione e effetto per un aumento di 10 µg/m³ – Short term

Effetti	RR (95% IC)	Fonte
PM2.5 - per 10 µg/m³		
Mortalità naturale	1.0068 (1.0059-1.0077)	HRAPIE-2 (Tabella 3)
Ricoveri per cause cardiovascolari	1.009 (1.0026-1.0153)	HRAPIE-2 (Tabella 9)
NO2 - per 10 µg/m³		
Mortalità naturale	1.0046 (1.0036-1.0057)	HRAPIE-2 (Tabella 6)
Ricoveri per cause respiratorie	1.0057 (1.0033-1.0082)	HRAPIE-2 (Tabella 9)

Nel caso in esame, il calcolo di Δx è stato effettuato per ciascuna delle sezioni censuarie individuate mediante sovrapposizione delle stesse con le mappe di dispersione degli inquinanti in atmosfera: ad ogni sezione è stato attribuito il valore medio della concentrazione di riferimento per PM_{10}, $PM_{2.5}$ e NO_2 estratti dai risultati delle simulazioni.

Sempre a seguito di confronto formale, gli scenari da analizzare sono sia quelli di breve che di lungo termine; in particolare, in merito al breve termine, le funzioni concentrazione-risposta sono da applicare sia allo scenario emergenziale che a quello di corrente manutenzione considerando le medie giornaliere.

Infine, si riportano le incertezze legate alla metodologia di valutazione per il lungo termine riassunte dall'ISS stessa in uno scambio di e-mail precedenti alla presente sottomissione.

"L'opera e le previste emissioni di inquinanti in atmosfera sono caratterizzate da un funzionamento non continuo, con emissioni periodiche legate alle attività di verifica del funzionamento dei generatori (non operanti contemporaneamente, secondo quanto indicato nell'incontro) e occasionali in caso di emergenza. Tale caratteristica temporale delle emissioni, introduce un elemento di incertezza nell'applicazione delle funzioni concentrazione-risposta per gli effetti a lungo termine, le cui stime epidemiologiche derivano prevalentemente da studi riferiti a esposizioni continue o frequenti nel tempo, rappresentate tramite indicatori medi, quali le concentrazioni medie giornaliere o annuali.

Nel caso in esame, le emissioni dell'opera si inseriscono in un contesto ambientale caratterizzato da concentrazioni di fondo non marginali e determinano un incremento aggiuntivo dell'esposizione della popolazione. In tale prospettiva, si ritiene utile quantificare l'impatto sanitario associato all'incremento di concentrazione attribuibile all'opera anche per gli effetti a lungo termine, utilizzando le funzioni concentrazione-risposta disponibili e le relative indicazioni metodologiche, basate sulle concentrazioni medie annue.

Le stime di impatto ottenute dovranno essere interpretate con le dovute cautele, in considerazione dell'incertezza metodologica associata alla rappresentazione mediante medie annuali di un contributo emissivo intermittente. Si rammenta che nella stima della concentrazione media annua degli inquinanti devono essere incluse anche le altre sorgenti emissive legate all'opera, come quelle conseguenti alla variazione del traffico veicolare associato all'opera in fase di esercizio."

Per il numero medio di eventi osservati si è, invece, fatto riferimento agli ultimi dati di mortalità resi disponibili da ATS Milano (2024 ultimo anno disponibile per i dati di mortalità). I valori sono riportati nella Tabella successiva.

Tabella 3-9- Numero annuo di eventi osservati

	Valore	Anno di riferimento	Popolazione di riferimento	Fonte
Mortalità totale	32.149	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Mortalità cardiovascolare	9.259	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Mortalità app. respiratorio	3.010	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Mortalità naturale	30.880	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Mortalità IHD	2.160	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Mortalità COPD	936	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Mortalità ALRI	1.104	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Mortalità app. cerebrovascolare	2.182	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Mortalità da tumore di trachea, bronchi e polmone	1.763	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Ricoveri app. respiratorio	30.827	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO
Ricoveri sistema circolatorio	55.641	2024	Milano Città Metropolitana (3.523.139)	ATS MILANO

Per ciascuna sezione censuaria è stato calcolato un numero di eventi osservati pari al totale moltiplicato per la proporzione di popolazione residente nell'area della sezione.

3.5.1 FASE DI ESERCIZIO – MANUTENZIONE

Si riportano in Appendice le tabelle contenenti il numero di eventi in eccesso stimati per singola sezione censuaria e sul totale della popolazione target, rispetto al quale si fanno le seguenti considerazioni rispetto allo scenario di manutenzione.

L'impatto stimato non è da intendersi come un numero effettivo di decessi in più, ma come un effetto globale sulla popolazione equivalente ad un eccesso di quell'ordine di grandezza. Parleremo dunque di "decessi equivalenti".

Sia per gli effetti a breve termine che per gli effetti a lungo termine gli eccessi risultano contenuti.

Per quanto riguarda gli effetti a breve termine, i risultati portano a eccessi dell'ordine di 3 decessi-equivalenti e circa 5 ricoveri-equivalenti in 100 anni nell'intera area considerata.

Gli eccessi a lungo termine, più difficili da riportare ad un totale di riferimento in quanto riguardano esposizioni protratte per decenni, sono dello stesso ordine di grandezza. Complessivamente, la stima di impatto a lungo termine è di circa 0,014 eventi equivalenti all'anno che, in rapporto a un totale per anno 154 eventi (mortalità totale ultimo anno disponibile) per la popolazione target è dell'ordine di grandezza di 10^{-5}.

Nell'interpretare questi risultati bisogna, tuttavia, tenere conto di alcuni importanti fattori.

Anzitutto, le stime presentate non si sommano. Gli effetti a lungo termine racchiudono, infatti, già quelli a breve termine.

Inoltre, a lungo termine gli effetti sulla mortalità totale racchiudono già la mortalità per patologie cardiovascolari. Anche gli effetti dei diversi inquinanti considerati, PM2.5 e NO2, non sono indipendenti.

Resta ancora in dubbio la causalità dell'associazione tra inquinanti aerodispersi ed effetti sulla salute. In questo senso, la letteratura è più consistente per il particolato, pur tuttavia con ancora alcune questioni aperte. Per quanto riguarda l'NO2, la causalità dell'associazione è ancora in discussione, e ancor di più la curva concentrazione-risposta da utilizzare. In effetti, la maggior parte delle stime degli impatti dell'inquinamento dell'aria in letteratura è riferita al particolato.

Secondo l'ISA dell'US EPA, sussiste una probabile associazione causale tra NO2 ed esiti respiratori (US EPA, 2016); si prevede che ciò si rifletta anche sulla mortalità per tutte le cause. Sulla base di tale presupposto, è stato ritenuto che l'NO2 abbia un probabile effetto causale sulla mortalità per cause naturali, per malattie respiratorie (non neoplastiche), per COPD e per infezioni acute delle basse vie respiratorie (ALRI).

Inoltre, nel bilancio vanno anche considerati gli impatti positivi sull'occupazione. Poiché è ben noto che la deprivazione è un forte determinante della mortalità, dalle stime degli impatti qui presentate vanno sottratti gli effetti positivi legati a questi aspetti, che sono chiaramente esistenti, seppur difficilmente quantificabili.

Per tutte le ragioni sopra enumerate, le stime qui presentate sono cautelative e rappresentano una sovrastima dei reali impatti. Nonostante questo, gli impatti sulla salute stimati sono estremamente limitati e costituiscono valori non significativi ai fini statistici.

Date le considerazioni sopra riportate, è possibile affermare che gli impatti attesi sono inferiori alle soglie che la letteratura definisce significative.

3.5.2 FASE DI ESERCIZIO - EMERGENZA

Si riportano in Appendice le tabelle contenenti il numero di eventi in eccesso stimati per singola sezione censuaria e sul totale della popolazione target, rispetto al quale si fanno le seguenti considerazioni rispetto allo scenario di emergenza.

L'impatto stimato non è da intendersi come un numero effettivo di decessi in più, ma come un effetto globale sulla popolazione equivalente ad un eccesso di quell'ordine di grandezza. Parleremo dunque di "decessi equivalenti".

Per quanto riguarda gli effetti a breve termine, i risultati portano a eccessi dell'ordine di 60 decessi-equivalenti e circa 113 ricoveri-equivalenti in 100 anni nell'intera area considerata.

Gli eccessi a lungo termine, più difficili da riportare ad un totale di riferimento in quanto riguardano esposizioni protratte per decenni, sono dello stesso ordine di grandezza. Complessivamente, la stima di impatto a lungo termine è di circa 0,011 eventi equivalenti all'anno che, in rapporto a un totale per anno 154 eventi (mortalità totale ultimo anno disponibile) per la popolazione target è dell'ordine di grandezza di 10^{-5}.

Nell'interpretare questi risultati bisogna, tuttavia, tenere conto di alcuni importanti fattori.

In primis, si ricorda che lo scenario emergenziale considerato, oltre ad essere estremamente cautelativo ed estremo già a livello annuale, è, in ogni caso, irrealistico aspettarsi che si possa ripetere ogni anno.

Inoltre, le stime presentate non si sommano. Gli effetti a lungo termine racchiudono, infatti, già quelli a breve termine.

A seguire, a lungo termine gli effetti sulla mortalità totale racchiudono già la mortalità per patologie cardiovascolari. Anche gli effetti dei diversi inquinanti considerati, PM2.5 e NO2, non sono indipendenti.

Resta ancora in dubbio la causalità dell'associazione tra inquinanti aerodispersi ed effetti sulla salute. In questo senso, la letteratura è più consistente per il particolato, pur tuttavia con ancora alcune questioni aperte. Per quanto riguarda l'NO2, la causalità dell'associazione è ancora in discussione, e ancor di più la curva concentrazione-risposta da utilizzare. In effetti, la maggior parte delle stime degli impatti dell'inquinamento dell'aria in letteratura è riferita al particolato.

Secondo l'ISA dell'US EPA, sussiste una probabile associazione causale tra NO2 ed esiti respiratori (US EPA, 2016); si prevede che ciò si rifletta anche sulla mortalità per tutte le cause. Sulla base di tale presupposto, è stato ritenuto che l'NO2 abbia un probabile effetto causale sulla mortalità per cause naturali, per malattie respiratorie (non neoplastiche), per COPD e per infezioni acute delle basse vie respiratorie (ALRI).

Inoltre, nel bilancio vanno anche considerati gli impatti positivi sull'occupazione. Poiché è ben noto che la deprivazione è un forte determinante della mortalità, dalle stime degli impatti qui presentate vanno sottratti gli effetti positivi legati a questi aspetti, che sono chiaramente esistenti, seppur difficilmente quantificabili.

Per tutte le ragioni sopra enumerate, le stime qui presentate sono cautelative e rappresentano una sovrastima dei reali impatti. Nonostante questo, gli impatti sulla salute stimati sono estremamente limitati e costituiscono valori non significativi ai fini statistici.

Date le considerazioni sopra riportate, è possibile affermare, in virtù dell'eccezionalità dell'evento emergenziale così definito, che gli impatti attesi siano accettabili.

3.6 VALUTAZIONI DI VANTAGGI E SVANTAGGI SOCIOECONOMICI E ALTRE CONDIZIONI DI GIUSTIZIA AMBIENTALE

Come richiesto dalle Linee Guida VIS, è stata effettuata anche una valutazione qualitative ante-operam dei vantaggi (effetti positivi) e degli svantaggi (effetti negativi) di carattere socioeconomico e per altre dimensioni attinenti alla giustizia ambientale derivanti dall'esecuzione dell'opera d'interesse. La valutazione ha riguardato la popolazione target, assumendo quindi una valenza locale.

In tale ottica, vengono pertanto prese in considerazione anche le opere di compensazione legate direttamente allo sviluppo dell'area privata del comparto H2a.

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella seguente. Il raggio territoriale degli effetti è, in prima battuta, di tipo sovracomunale, con potenziali interazioni anche a livello regionale e nazionale.

Il bilancio globale mostra l'assenza di effetti negativi per le determinanti indirette sulla salute a fronte di opportunità legate agli effetti positivi sul contesto socio - economico dati dall'iniziativa in progetto sia a livello locale che a livello regionale.

Si riporta nel seguito la valutazione del proponente secondo lo schema delle linee guida.

Come comunicato da ATS Milano la stessa provvederà ad eseguire valutazione autonoma sulla base di dati di progetto e di contesto che saranno forniti dal proponente.

*Tabella 3-10 – Tabella del rapporto ISTISAN 22/35 "Dimensioni socioeconomiche e altre dimensioni d'interesse per la Giustizia Ambientale. Effetti positivi ed effetti negativi derivanti dall'esecuzione dell'opera sulle comunità interessate. (*Giudizio sugli effetti positivi e negativi – B: basso; M: medio; A: alto)*

DIMENSIONI	SOTTO-DIMENSIONI	VALUTAZIONE SUGLI EFFETTI*				MOTIVAZIONI DELLA VALUTAZIONE
		Effetti positivi (B/M/A)*	Effetti negativi (B/M/A)*	Nessun effetto#	Non so#	
1.Occupazione diretta nell'impianto industriale	1.1 Occupazione femminile	M				I progetti di data center comparabili sostengono un'ampia gamma di ruoli tecnici, ingegneristici, operativi e di supporto aziendale. Ciò dovrebbe creare significative opportunità di occupazione per le donne, anche in professioni in cui sono state tradizionalmente sottorappresentate.
	1.2 Occupazione giovanile (sotto i 30 anni)	A				Investimenti analoghi nei data center hanno generato una domanda sostenuta di competenze digitali, ingegneristiche e tecniche attuali, insieme a percorsi formativi e di riqualificazione dedicati. Si prevede che queste condizioni favoriscano significative opportunità di lavoro per i giovani e per i nuovi entranti nel mercato del lavoro locale.
	1.3 Occupazione per i residenti del/i comune/i interessato/i	M				I dati provenienti da campus europei analoghi dimostrano che gli investimenti nei data center favoriscono un'occupazione sostenuta sia durante la fase di costruzione che durante quella operativa. L'operatore proposto cercherà di assumere personale locale laddove siano disponibili candidati adeguatamente qualificati ed esperti.
2.Occupazione collegata alle attività dall'impianto industriale (indotto)	2.1 Occupazione femminile				X	
	2.2 Occupazione giovanile (sotto i 30 anni)	M				Si prevede che il progetto generi domanda nei settori dell'edilizia, dell'ingegneria, dell'installazione, della manutenzione e dei servizi specialistici, offrendo opportunità di occupazione e di sviluppo delle competenze ai giovani che entrano a far parte della forza lavoro degli appaltatori e dei fornitori.
	2.3 Occupazione per i residenti del/i comune/i interessato/i	M				Studi comparabili dimostrano che l'effetto sull'occupazione si estende ben oltre l'impianto stesso, coinvolgendo appaltatori, fornitori e prestatori di servizi. Si prevede quindi che la vicinanza del progetto

DIMENSIONI	SOTTO-DIMENSIONI	VALUTAZIONE SUGLI EFFETTI*				MOTIVAZIONI DELLA VALUTAZIONE
		Effetti positivi (B/M/A)*	Effetti negativi (B/M/A)*	Nessun effetto#	Non so#	
						ai comuni interessati favorisca l'assunzione di personale locale e regionale lungo tutta la catena di approvvigionamento.
3. Occupazione in altri settori	3.1 Occupazione femminile				X	
	3.2 Occupazione giovanile (sotto i 30 anni)				X	
	3.3 Occupazione per i residenti del/i comune/i interessato/i	M				Si prevede che l'aumento della spesa da parte del gestore, degli appaltatori, dei fornitori e dei loro dipendenti favorisca la creazione di nuovi posti di lavoro nei settori del commercio al dettaglio, dei trasporti, dell'ospitalità, del settore immobiliare e dei servizi professionali a livello locale.
4. Formazione	4.1 Percorsi formativi per nuove figure professionali collegate all'impianto industriale	M				Investimenti analoghi nei data center hanno favorito percorsi formativi dedicati per ruoli tecnici specializzati. In Irlanda, AWS ha collaborato con la TU Dublin e altri enti formativi per realizzare programmi di formazione per tecnici di data center, con un tasso medio di inserimento nel mondo del lavoro a tempo pieno nel settore IT pari al 79%. Investimenti simili in Italia potrebbero favorire la collaborazione con università e istituti tecnici per lo sviluppo di corsi specifici per il settore.
	4.2 Percorsi formativi per figure professionali già presenti sul territorio	A				Si prevede che lo sviluppo di un ecosistema di appaltatori e fornitori specializzati, necessario per la gestione dei data center, crei opportunità per i lavoratori locali già presenti sul mercato di aggiornare le proprie competenze tecniche e di passare a ruoli nei settori dei data center, dell'ingegneria e delle operazioni.
5.Consumo di suolo	5.1 Superficie territoriale non urbanizzata (naturale, semi-naturale – prati coltivati, giardini, parchi, scavi-, agricola)		A			Il consumo di suolo è uno degli aspetti che comportano, come evidenziato nel SIA, uno dei maggiori impatti ambientali. Tale impatto è il motivo per cui, però, è stato previsto un importante sistema di opere compensative.

DIMENSIONI	SOTTO-DIMENSIONI	VALUTAZIONE SUGLI EFFETTI*				MOTIVAZIONI DELLA VALUTAZIONE
		Effetti positivi (B/M/A)*	Effetti negativi (B/M/A)*	Nessun effetto#	Non so#	
	5.2 Spazi pubblici e aree verdi fruibili dal pubblico	M				Si veda risposta al punto precedente. Le opere compensative previste comportano, tra le altre, anche opere a carattere fruibili al pubblico.
	5.3 Superficie impermeabilizzata		A			Il consumo di suolo è uno degli aspetti che comportano, come evidenziato nel SIA, uno dei maggiori impatti ambientali. Tale impatto è il motivo per cui, però, è stato previsto un importante sistema di opere compensative.
6.Consumo di acqua			B			Il nuovo stabilimento comporta un basso consumo idrico e comunque relativo principalmente al consumo idrico umano e ad attività legate al normale mantenimento di un edificio industriale, ma senza scopo di raffreddamento o di utilizzo per scopi produttivi.
7. Patrimonio storico, culturale, valoriale	7.1 Luoghi importanti per la comunità da un punto di vista storico e di memoria collettiva, culturale, spirituale, religioso			X		L'area non è un luogo di importanza storica e/o culturale per la comunità locale.
	7.2 Quotidianità urbane e relazioni con il proprio ambiente di vita			X		L'area non è un luogo attualmente utilizzato dalla comunità o con relazioni con lo stile di vita della stessa.
8. Disuguaglianze territoriali (ad esempio tra quartieri)	8.1 Aree già svantaggiate (ad esempio quartieri periferici con deprivazione socioeconomica, con assenza di servizi pubblici)			X		L'area è attualmente un terreno agricolo.
	8.2 Aree con presenza di servizi pubblici (ospedali, scuole, etc.) e luoghi di aggregazione			X		L'area è attualmente un terreno agricolo.
9. Aspetti sensoriali legati alla qualità della vita	9.1 Percezione sensoriale estetica (paesaggio)		A			La struttura datacenter, di per sé, è un elemento certamente impattante, motivo per cui sono state previste numerose opere di mitigazione, su più piani, proprio per tentare di integrare il più possibile tale struttura nel paesaggio circostante. Va altresì detto che l'area su cui sorgerà il datacenter è adiacente ad un grosso centro commerciale all'ingrosso ed è prima di particolari caratteristiche paesaggistiche.

DIMENSIONI	SOTTO-DIMENSIONI	VALUTAZIONE SUGLI EFFETTI*				MOTIVAZIONI DELLA VALUTAZIONE
		Effetti positivi (B/M/A)*	Effetti negativi (B/M/A)*	Nessun effetto#	Non so#	
	9.2 Percezione sensoriale olfattiva (miasmi)			X		Non sono previste emissioni odorigene (miasmi). L'attività, essendo di natura strettamente tecnologica, non genera sottoprodotti o scarichi che possano impattare sulla percezione sensoriale olfattiva dell'ambiente circostante.
	9.3 Stress psicosomatico/corporale (benessere psicofisico)			X		L'esito delle analisi dimostra che in condizioni di esercizio non vi sono impatti sulle popolazioni che vivono nell'intorno. Si ricorda, inoltre, la scarsità di ricettori presenti nell'intorno.

Nel caso si esprima una valutazione di 'Nessun effetto' o 'Non so' va messa una X nella casella corrispondente.

Fonti

1. Pacchetto completo della documentazione prodotta e depositata in sede di VIA
2. Associazione europea dei data center, *Lo stato dei data center europei nel 2026*, a cura di Pb7 Research.
3. https://www.eudca.org/documents/content/ZlZXb4bRSRefaEVqya2I_Aoea?download=0
4. Indecon International Economic Consultants, *Investire. Crescere. Collaborare. L'impatto di AWS in Irlanda*.
5. https://assets.aboutamazon.com/84/23/c25c129f44b5942224ef49c167ba/aws-indecon-report-oct-2023-final.pdf
6. Copenhagen Economics, *I data center hyperscale di Google e l'ecosistema infrastrutturale in Europa: studio sull'impatto economico*, settembre 2019.
7. https://copenhageneconomics.com/wp-content/uploads/2021/12/copenhagen-economics-google-european-dcs-infrastructures-impact-study_september2019.pdf
8. IHS Markit, *Il contributo economico dei data center di Facebook in Danimarca, Irlanda e Svezia*, settembre 2019.
9. https://luleasciencepark.se/wp-content/uploads/2020/01/The-economic-contribution-of-Facebook-EU-data-centres-with-cover-image_final.pdf
10. Amazon Web Services, *AWS investe 1,2 miliardi di euro per espandere l'infrastruttura cloud in Italia*, 5 dicembre 2024.
11. https://www.aboutamazon.eu/news/job-creation-and-investment/aws-invests-1-2-billion-to-expand-cloud-infrastructure-in-italy
12. Microsoft, *I data center Microsoft in Italia*, aprile 2024.
13. https://local.microsoft.com/wp-content/uploads/2024/04/Microsoft-datacenters-in-Italy.pdf

Riferimenti a supporto

1. Occupazione diretta e 2. Occupazione nei settori correlati

European Data Centre Association, *State of European Data Centres 2026*, redatto da Pb7 Research.

Rilevante per le sezioni 1.2, 1.3, 2.2 e 2.3. Questo studio europeo a livello settoriale valuta l'occupazione diretta, indiretta e indotta utilizzando modelli input-output consolidati. Identifica un'occupazione sostanziale all'interno delle operazioni dei data center e nei settori degli appaltatori, dell'ingegneria, della manutenzione e dei servizi tecnici specializzati. Osserva inoltre che gli operatori cercano generalmente di trasformare i ruoli degli appaltatori in impieghi a tempo indeterminato e, ove possibile, con personale assunto localmente.

Indecon International Economic Consultants, *Investire. Crescere. Collaborare. L'impatto di AWS in Irlanda*.

Rilevante per le sezioni 1.2, 1.3, 2.2 e 2.3. Lo studio dimostra che gli investimenti nei data center sostengono l'occupazione diretta durante la costruzione e la gestione, oltre a generare un numero considerevole di posti di lavoro tra appaltatori, fornitori e nell'economia in generale.

Copenhagen Economics, *I data center hyperscale di Google e l'ecosistema infrastrutturale in Europa: studio sull'impatto economico*, settembre 2019.

Rilevante per le sezioni 1.2, 1.3, 2.2 e 2.3. Lo studio identifica l'occupazione generata nei settori della costruzione, dell'installazione, della gestione dei data center, della sicurezza, del supporto aziendale, della produzione, delle telecomunicazioni e di altri servizi.

IHS Markit, *Il contributo economico dei data center di Facebook in Danimarca, Irlanda e Svezia*, settembre 2019.

Rilevante per le sezioni 1.3, 2.2 e 2.3. Lo studio valuta l'occupazione diretta, l'occupazione all'interno delle reti di appaltatori e fornitori e l'occupazione indotta derivante dalla spesa dei lavoratori.

Amazon Web Services, *AWS investe 1,2 miliardi di euro per espandere l'infrastruttura cloud in Italia*, 5 dicembre 2024.

Rilevante per le sezioni 1.2, 1.3, 2.2 e 2.3. La pubblicazione fornisce dati recenti specifici per l'Italia che dimostrano come gli investimenti nell'infrastruttura cloud e nei data center sostengano l'occupazione nei settori dell'edilizia, della manutenzione degli impianti, dell'ingegneria, delle telecomunicazioni e dell'economia locale in senso lato.

Microsoft, *Microsoft Datacenters in Italia*, aprile 2024.

Rilevante per le sezioni 1.2, 1.3, 2.2 e 2.3. La pubblicazione fornisce dati specifici per l'Italia sull'occupazione nel settore delle costruzioni e in quello operativo, compresi i ruoli nell'ingegneria, nelle operazioni IT, nella sicurezza, nella manutenzione e nei mestieri edili qualificati.

3. Occupazione in altri settori

European Data Centre Association, *State of European Data Centres 2026*, redatto da Pb7 Research.

Rilevante per la sezione 3.3. Lo studio identifica l'occupazione indotta derivante dalla spesa dei dipendenti dei data center, degli appaltatori e dei fornitori in materia di alloggi, trasporti, commercio al dettaglio, tempo libero e altri servizi nell'ambito dell'economia in senso lato.

Copenhagen Economics, *I data center hyperscale di Google e l'ecosistema infrastrutturale in Europa: studio sull'impatto economico*, settembre 2019.

Rilevante per la Sezione 3.3. Lo studio rileva che la spesa dei data center, dei fornitori e dei lavoratori sostiene l'occupazione al di fuori del settore dei data center, in particolare nel commercio al dettaglio, nei trasporti, nel settore alberghiero, nel settore immobiliare e nei servizi professionali.

Indecon International Economic Consultants, *Investire. Crescere. Collaborare. L'impatto di AWS in Irlanda*.

Rilevante per la Sezione 3.3. Lo studio identifica effetti occupazionali più ampi derivanti dagli investimenti nei data center, oltre all'occupazione diretta e a quella presso fornitori e subappaltatori.

IHS Markit, *Il contributo economico dei data center di Facebook in Danimarca, Irlanda e Svezia*, settembre 2019.

Rilevante per la Sezione 3.3. Lo studio dimostra che la spesa dei lavoratori diretti e della catena di approvvigionamento sostiene ulteriore occupazione attraverso l'aumento della spesa delle famiglie nell'economia in generale.

Amazon Web Services, *AWS investe 1,2 miliardi di euro per espandere l'infrastruttura cloud in Italia*, 5 dicembre 2024.

Rilevante per la Sezione 3.3. La pubblicazione conferma che i benefici occupazionali associati agli investimenti nei data center si estendono oltre la struttura e la sua catena di fornitura immediata, raggiungendo l'economia locale in senso più ampio.

4. Formazione

European Data Centre Association, *Stato dei data center europei 2026*, redatto da Pb7 Research.

Rilevante per le sezioni 4.1 e 4.2. Il rapporto identifica la carenza di competenze tecniche come un vincolo chiave alla crescita del settore e rileva che gli operatori investono in formazione interna, apprendistati e partnership con università e istituti di formazione professionale.

Indecon International Economic Consultants, *Investire. Crescere. Collaborare. L'impatto di AWS in Irlanda*, pp. 26–27.

Rilevante per le sezioni 4.1 e 4.2. Il rapporto documenta le partnership con la TU Dublin e altri enti di formazione per istituire corsi di formazione specializzati per tecnici dei data center, borse di studio e opportunità di tirocinio.

Copenhagen Economics, *I data center hyperscale di Google e l'ecosistema infrastrutturale in Europa: studio sull'impatto economico*, settembre 2019.

Rilevante per le sezioni 4.1 e 4.2. Lo studio identifica l'istruzione e lo sviluppo di competenze relative ai data center come elementi importanti per garantire che la forza lavoro locale e regionale possa accedere alle opportunità di lavoro generate dal settore.

Amazon Web Services, *AWS investe 1,2 miliardi di euro per espandere l'infrastruttura cloud in Italia*, 5 dicembre 2024.

Rilevante per le sezioni 4.1 e 4.2. La pubblicazione fornisce dati specifici per l'Italia relativi agli investimenti nella formazione sulle competenze cloud e allo sviluppo delle capacità tecniche della forza lavoro nazionale.

Microsoft, *Microsoft Datacenters in Italia*, aprile 2024.

Rilevante per le sezioni 4.1 e 4.2. La pubblicazione documenta la partnership di Microsoft con Generation per fornire formazione gratuita ai giovani in professioni digitali molto richieste e per mettere in contatto i partecipanti con opportunità di lavoro.

Elenco delle misure pianificate o suggerite per mitigare gli effetti negativi previsti.

5.1 Superficie di terreno non urbanizzato (naturale, seminaturale — prati coltivati, giardini, parchi, scavi — agricolo) (valutazione nello strumento degli effetti negativi: «Media») → si rimanda alle relazioni specialistiche dedicate consegnate in sede di VIA e al paragrafo 8.2 e 8.4 del SIA consegnato (R098_24_R2 - APTO - SIA). In sintesi, sono una serie di opere di compensazione per bilanciare la perdita di suolo

*5.3 Superficie impermeabilizzata (*valutazione nello strumento degli effetti negativi: «Alta»*)* → si rimanda alle relazioni specialistiche dedicate consegnate in sede di VIA e al paragrafo 8.2 e 8.4 del SIA consegnato (R098_24_R2 - APTO - SIA). In sintesi, sono una serie di opere di compensazione per bilanciare la perdita di suolo. In termini di infiltrazione, è garantita l'invarianza idraulica.

6. Consumo idrico (valutazione nello strumento degli effetti negativi: «Bassa») → non necessarie, in quanto il raffreddamento delle sale server averrà ad aria. I consumi idrici previsti saranno quelli legati alle attività umane.

9. Percezione sensoriale estetica (paesaggio) (valutazione nello strumento degli effetti negativi: «Alta») → si rimanda alle relazioni specialistiche dedicate consegnate in sede di VIA e al paragrafo 8.3 del SIA consegnato (R098_24_R2 - APTO - SIA). In sintesi, sono previste tutta una serie di opere di mascheramento (piantumazioni e pereti verdi) lungo tutto il perimetro dell'area, fatti salvi gli accessi.

4 MONITORAGGIO SANITARIO

4.1 MONITORAGGIO STATO DI SALUTE GENERALE

Il Piano di Monitoraggio Ambientale previsto in ambito di Valutazione di Impatto Ambientale già include il controllo degli effetti significativi sull'ambiente derivanti dalla realizzazione e funzionamento dell'opera per i quali è stata stabilita una potenziale relazione con effetti sanitari.

Per il caso in esame, nonostante gli impatti trascurabili sulla salute ottenuti dalle valutazioni del presente studio, come principio di cautela, è possibile proporre un aggiornamento degli indicatori sanitari analizzati al fine di verificare le previsioni generali di valutazione di impatto formulate.

L'obiettivo dell'azione di monitoraggio in generale è anche quella di segnalare tempestivamente un'indesiderata evoluzione di effetti non previsti o previsti con caratteristiche diverse.

Sulla base della valutazione effettuata nella presente analisi si propone di effettuare un aggiornamento con **frequenza quinquennale** sugli indicatori sanitari individuati dal presente studio in riferimento agli effetti sanitari di interesse, in relazione alle caratteristiche tossicologiche e ai i possibili impatti sulla popolazione dei contaminanti associati alle attività previste dal progetto per la popolazione esposta identificata e l'area di interesse:

- Mortalità totale;
- Mortalità per cause cardiovascolare;
- Mortalità per cause respiratorie;
- Ricoveri per cause respiratorie;
- Ricoveri per cause cardiache,
- Incidenza tumorale – tumore al polmone.

Si rimanda ad accordi successivi con gli organismi territoriali per definire i rispettivi ruoli, le procedure e i tempi, nonché le risorse necessarie per la sua attuazione.

4.2 MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI AI CAMINI

Tale tipologia di monitoraggio (monitoraggio interno allo stabilimento e ai punti di emissione/scarico e non ambientale, ovvero esterno, ai ricettori), sarà definita di concerto con l'autorità competente al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e con l'ente preposto al controllo (ARPA Lombardia) e farà parte Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) dell'AIA.

Infatti, tale Piano è parte integrante dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ed è lo strumento con cui l'azienda stabilisce l'autocontrollo di emissioni, consumi e produzione di rifiuti ed è al suo interno che vengono definite le frequenze, i metodi di campionamento, le specie monitorate e i limiti da utilizzare per verificare la conformità normativa e gli impatti dell'impianto.

Allo stato attuale, recenti autorizzazioni rilasciate da Città Metropolitana di Milano prevedono il monitoraggio dei seguenti parametri: CO, NOx, polveri, NH3, COT.

Saranno recepite eventuali prescrizioni derivanti dai pareri acquisiti nell'ambito della presente procedura di valutazione di impatto ambientale.

4.3 MONITORAGGIO DELLE ACQUE POTENZIALMENTE DESTINABILI AL CONSUMO UMANO

Non vi sono acque destinate o potenzialmente destinabili al consumo umano nell'ambito spaziale di potenziale impatto del progetto.

4.4 MONITORAGGIO DELLE DEPOSIZIONI

Si propone di estendere il monitoraggio ambientale già presentato integrando con il monitoraggio delle deposizioni atmosferiche totali mediante deposimetri, in ottica puramente sanitaria.

La determinazione delle polveri sedimentabili sarà svolta tramite strumentazione e analisi conformi ai metodi previsti dal Rapporto Istisan 06/38 che, in sintesi, descrive un metodo per la determinazione nelle deposizioni atmosferiche totali (frazione secca più umida) dei tre metalli (arsenico, cadmio e nichel) la cui determinazione è richiesta dalla Direttiva 2004/107/CE ("concernente l'arsenico, il cadmio, il mercurio, il nichel e gli idrocarburi policiclici aromatici nell'aria ambiente", Gazzetta ufficiale UE L23/3 del 26/1/2005). Il metodo è applicabile anche alla determinazione del piombo. Le procedure descritte comprendono le operazioni di prelievo dei campioni e i controlli di qualità da eseguire.

I tassi di deposizione saranno espressi in µg/m2 giornalieri.

Monitoraggio Ante Operam (AO)

Il monitoraggio ante-operam comincerà prima dell'inizio dei lavori e prevede l'esecuzione di **1 campagna di misura composta da 4 campagne stagionali**. Le misure saranno condotte con le seguenti frequenze:

- deposizioni totali: i campionamenti avranno una durata di un mese in ciascun punto. La campagna potrà essere ripetuta in caso di slittamento dell'inizio dei lavori.

Monitoraggio in corso d'opera (CO)

Il monitoraggio in corso d'opera è previsto per tutta la fase di costruzione.

Le misure saranno condotte con le seguenti frequenze:

- deposizioni totali: i campionamenti avranno una durata di un mese in ciascun punto. La campagna sarà ripetuta a cadenza **trimestrale**.

Monitoraggio post-operam (PO)

Il monitoraggio post-operam è finalizzato alla verifica dello stato della componente a seguito delle pressioni indotte dalle azioni progettuali e quale verifica dell'efficacia delle misure adottate contestualmente alla realizzazione dell'opera.

Le misure saranno condotte con le seguenti frequenze:

- deposizioni totali: i campionamenti avranno una durata di un mese in ciascun punto. Saranno effettuate campagne con frequenza **semestrale per 36 mesi**.

Figura 4-1 – Posizione punto di monitoraggio - Deposizioni

Tabella 4-1 – Quadro sinottico dei punti di monitoraggio - Deposizioni totale.

Punti di misura	***Comune***	***Tipo di misura****	**Fase**		
			AO	***CO***	***PO***
Depo01	*Lacchiarella*	DEP	☒	☒	☒
Frequenza			*Una tantum*	*Trimestrale*	*Semestrale*
Numero complessivo di campagne			*1 campagna = 4 campagne stagionali*	*16/20*	*6*

*DEP= Deposizioni totali

La restituzione dei risultati ottenuti comprenderà:

- i dati orari meteorologici;
- i riferimenti normativi delle modalità di campionamento e di analisi per ogni parametro considerato;
- i risultati delle attività di misura;
- la segnalazione di eventuali anomalie tecniche e/o ambientali che potrebbero inficiare e/o condizionare parzialmente o totalmente i risultati.

4.5 MONITORAGGIO ECOTOSSICOLOGICO

4.5.1 SUOLO

4.5.1.1 Parametri, indicatori e metodiche

L'indagine sulla matrice suolo prevede l'integrazione di saggi diretti e indiretti per simulare diversi scenari di esposizione:

- Saggio di Tossicità Cronica su Lombrichi (Eisenia fetida - ISO 11268): monitoraggio della sopravvivenza e della variazione di biomassa in un periodo di 14 giorni per valutare l'impatto sulla fauna edafica.

- Saggio su Elutriato di Suolo (Rapporto ISTISAN 22/35): preparazione di un estratto acquoso (rapporto 1:4 p/v) per la valutazione della frazione idrosolubile e biodisponibile dei contaminanti, testata tramite la batteria acquatica (Daphnia/Alghe).
- Saggio di Genotossicità su Elutriato (Comet Assay - OECD 489): identificazione di danni precoci al DNA (rotture del filamento) in cellule target, fondamentale per la valutazione del rischio a lungo termine richiesto dalle linee guida ISS.

La valutazione dell'ecotossicità del suolo mira a determinare l'impatto dei contaminanti sulla funzionalità biotica e sulla struttura delle comunità edafiche.

Il monitoraggio si articola in tre fasi sequenziali:

1. Campionamento e Caratterizzazione: prelievo di campioni compositi (0-20 cm) secondo norma ISO 10381. Fondamentale la determinazione dei parametri pedologici (pH, CSC, tessitura, sostanza organica) per valutare la frazione biodisponibile dei contaminanti.
2. Saggi Biologici (Bioassays):
    - *Test di Fuga (Avoidance Test)*: utilizzo di Eisenia fetida o Andrei secondo ISO 17512-1. Valuta la risposta comportamentale degli organismi in gradienti di contaminazione.
    - *Test di Riproduzione*: valutazione degli effetti cronici su collemboli (Folsomia candida) secondo ISO 11267, misurando il successo riproduttivo su un ciclo di 28 giorni.
3. Indicatori Funzionali: misura dell'attività enzimatica (deidrogenasi, fosfatasi) e della mineralizzazione del carbonio (respirazione basale).

Saranno utilizzati i seguenti strumenti:

- Estrattori di Tullgren-Berlese: per l'estrazione quantitativa della mesofauna mediante gradiente termico e igrometrico.
- Camere Climatiche (Fitotroni): sistemi a controllo microclimatico (temperatura ± 1, fotoperiodo, umidità relativa) per l'incubazione dei campioni.
- Analizzatori Respirometrici IR: per la quantificazione in continuo dei flussi di CO_2 microbica.
- Stereomicroscopi ad alta risoluzione: per la determinazione tassonomica e il conteggio dei neonati nei test di riproduzione.

Il prelievo sarà eseguito nel seguente modo:

- Profondità:
    - 0-10 cm (Orizzonte superficiale): per valutare la deposizione atmosferica di metalli pesanti e idrocarburi (IPA).
    - 10-30 cm (Orizzonte profondo): per valutare la migrazione dei contaminanti nel profilo del suolo.
- Metodo delle "Aliquote": per ogni punto di campionamento, si prelevano 5 sotto-campioni (uno al centro e 4 ai vertici di un quadrato di 2 m di lato) e si mescolano per ottenere un campione composito. Questo riduce l'errore dovuto alla naturale eterogeneità del terreno.
- Conservazione: i campioni saranno posti in contenitori di vetro scuro o polietilene (a seconda dell'analisi), mantenuti a 4°C e trasportati in laboratorio entro 24-48 ore.

4.5.1.2 Frequenze e tempistiche

Si prevedono **3 saggi** per sito, così distinti:

- Saggio di Tossicità Cronica su Lombrichi:
- Saggio su Elutriato di Suolo:

- Saggio di Genotossicità su Elutriato:

In conformità con le linee guida, il monitoraggio avrà frequenza diversa per le singole fasi di monitoraggio, ovvero annuale come baseline (ante operam), semestrale per la fase di costruzione e annuale **per i primi tre anni di attività del datacenter**.

In caso di superamento delle soglie di tossicità (identificate tramite il calcolo di indici sintetici di tossicità), la frequenza diventerà semestrale o trimestrale fino al rientro dell'anomalia.

Monitoraggio Ante-Operam

La campagna di monitoraggio ante-operam *verrà svolta nell'anno precedente l'inizio delle attività di cantiere*.

Monitoraggio Post operam

Il monitoraggio Post Operam è finalizzato alla verifica dello stato della componente a seguito delle potenziali pressioni indotte dalle azioni progettuali e quale verifica dell'efficacia delle misure adottate contestualmente alla realizzazione dell'opera e prevede la realizzazione di una campagna annuale.

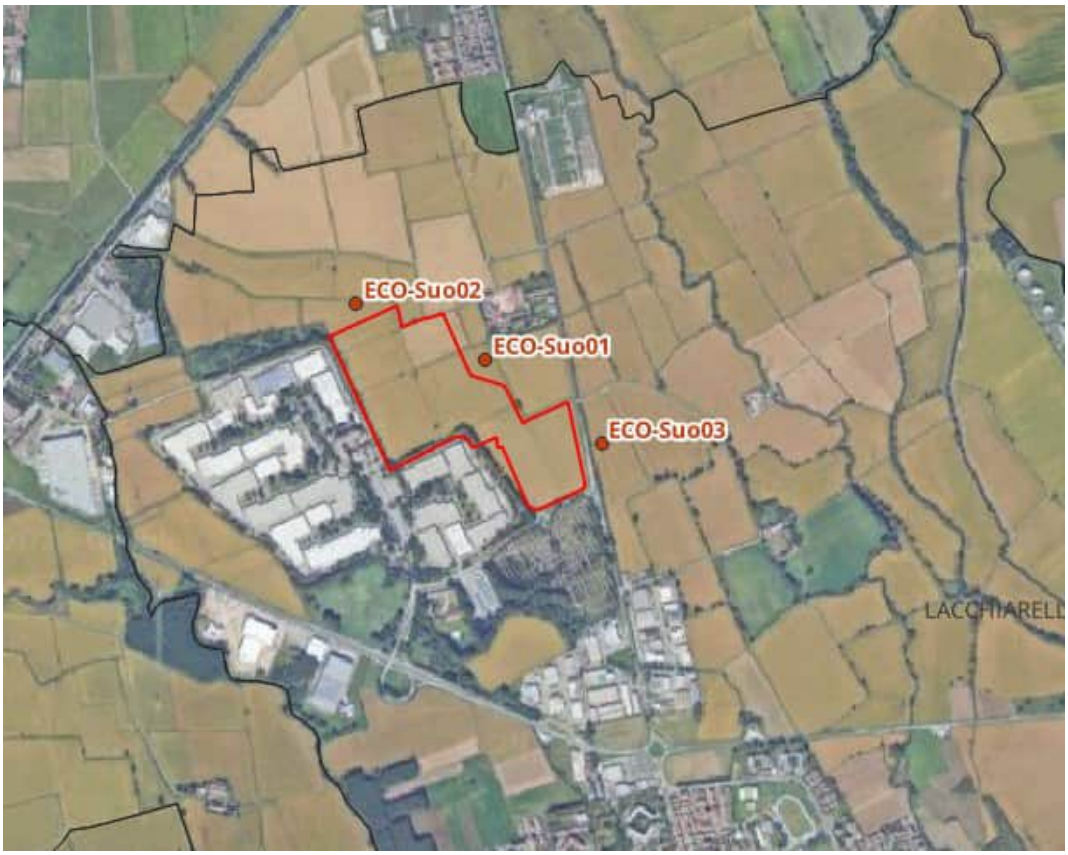
I saggi saranno eseguiti presso i siti identificati nelle mappe seguenti (i punti sono indicativi e dovranno essere più precisamente localizzati in fase di post operam).

4.5.1.3 Criteri di scelta dei punti di monitoraggio

La localizzazione di dettaglio dei punti di monitoraggio e le specifiche modalità di prelievo dei campioni per le determinazioni di laboratorio saranno definite nella successiva fase progettuale.

L'indicazione sarà in ogni caso di prevedere **tre punti di prelievo lungo i lati nord est del sito**. Nella figura seguente si riporta un punto indicativo a cui fare riferimento per tale scelta.

Figura 4-2 – Posizione indicativa del punto per il monitoraggio dell'ecotossicità del suolo



4.5.1.4 Quadro sinottico

Tabella 4-2 - Quadro sinottico dei punti di monitoraggio - Componente Ecotossicità del suolo.

Punti di misura	***Comune***	**Fase**		
		AO*	***CO***	***PO***
ECO-Suo01	Lacchiarella	☒	☒	☒
ECO-Suo02	Lacchiarella	☒	☒	☒
ECO-Suo03	Lacchiarella	☒	☒	☒
	Frequenza	*Una tantum*	*Semestrale*	*Annuale (3 anni successivi)*
	Numero complessivo campagne	*1*	*Tutta la durata della fase di cantiere*	*3*

***Monitoraggio da eseguire prima dell'inizio delle attività di cantiere.**

4.5.1.5 Restituzione dei dati

Nel report delle campagne dovranno essere indicati almeno i seguenti contenuti:

- la data e ora del campionamento;
- codice identificativo, descrizione sintetica (con allegata documentazione fotografica) e coordinate del punto di campionamento;
- descrizione della attrezzatura utilizzata per la misura, riferimenti normativi delle modalità di analisi per i parametri considerati e delle eventuali modalità di campionamento;

- descrizione sintetica delle condizioni meteorologiche al momento della misura e/o del prelievo dei campioni;
- segnalazione di eventuali anomalie tecniche e/o ambientali che potrebbero inficiare e/o condizionare parzialmente o totalmente i risultati e indicazione della nuova data prevista per la ripetizione della misura;
- segnalazione di eventuali criticità potenzialmente riconducibili alle attività di cantiere;
- risultati numerici e dei saggi previsti;
- se pertinente, confronto degli stessi con i limiti di legge previsti e/o con le prescrizioni impartite dagli enti competenti;
- confronto degli stessi con i valori numerici di soglia sito-specifici individuati nel presente capitolo;
- eventuale numero e tipologia di campioni prelevati per le analisi di laboratorio.

Inoltre, a tutti i dati di monitoraggio derivati da analisi di laboratorio dovrà essere allegato un dettagliato rapporto di prova di laboratorio, nel quale deve essere esplicitata l'accuratezza relativa ai valori determinati.

4.5.2 ACQUA

4.5.2.1 Parametri, indicatori e metodiche

I test di ecotossicità prevedono saggi su diversi livelli trofici (alghe, crostacei, pesci) e test di genotossicità volti a:

- Verificare l'assenza di effetti acuti e cronici sulla biocenosi acquatica;
- Escludere potenziali rischi mutageni o cancerogeni per la salute umana e l'ambiente.

Il monitoraggio delle acque superficiali seguirà un approccio multi-trofico per valutare la tossicità sistemica.

Ogni campione sarà sottoposto, come descritto nel paragrafo seguente, a:

- Saggio di Tossicità Acuta con Daphnia magna (UNI EN ISO 6341): Determinazione dell'immobilizzazione dei crostacei dopo 24 e 48 ore di esposizione.
- Saggio di Tossicità Cronica con Pseudokirchneriella subcapitata (UNI EN ISO 8692): Valutazione dell'inibizione della crescita algale su un arco di 72 ore.
- Saggio FET (Fish Embryo Toxicity) su Danio rerio (OECD 236): Monitoraggio dello sviluppo embrionale per 96 ore, rilevando mortalità o malformazioni.
- Saggio di Genotossicità (Test di Ames - OECD 471): Utilizzo di ceppi di Salmonella typhimurium per l'identificazione di potenziali mutazioni puntiformi indotte da sostanze chimiche disperse.

Il campionamento avverrà seguendo rigorosi protocolli ISO/UNI per garantire l'integrità dei campioni.

Il monitoraggio è finalizzato alla protezione della vita acquatica attraverso la valutazione della tossicità acuta e cronica nella colonna d'acqua e all'interfaccia acqua-sedimento.

Si adotta un approccio a batteria multi-trofica per coprire diversi livelli di sensibilità:

- Livello Produttori Primari: Test di inibizione della crescita algale con Raphidocelis subcapitata (ex Pseudokirchneriella subcapitata) secondo UNI EN ISO 8692.
- Livello Consumatori Primari: Saggio di immobilizzazione acuta (48h) e test di riproduzione cronico (21d) con Daphnia magna secondo UNI EN ISO 6341.
- Livello Decompositori: Test di inibizione della bioluminescenza con Vibrio fischeri secondo UNI EN ISO 11348-3 (Sistema Microtox).

- Comparto Sedimenti: Test di tossicità su sedimento intero (whole sediment) utilizzando larve di ditteri chironomidi (Chironomus riparius) per valutare gli effetti sulla sopravvivenza e sull'emergenza, secondo ISO 16303.

Saranno utilizzati i seguenti strumenti:

- Luminometro per Bioassay: Per la misura della riduzione dell'emissione fotonica dei batteri bioluminescenti.
- Fluorimetro a modulazione d'ampiezza (PAM): Per la valutazione dell'efficienza fotosintetica delle colture algali in risposta allo stress chimico.
- Sistemi a Flusso Continuo (Flow-through systems): Per test di esposizione a lungo termine che richiedono il rinnovo costante del mezzo e il mantenimento dei livelli di ossigeno disciolto.
- Campionatori di Sedimento (Benne Van Veen o Carotatori a gravità): Per il prelievo indisturbato dell'interfaccia acqua-sedimento.

Saranno posizionati stazioni di controllo (bianchi) a monte dell'area di impatto e stazioni di campionamento nelle aree di massima ricaduta prevista o valle idraulica.

4.5.2.2 Frequenze e tempistiche

Si prevedono **4 saggi** per sito, così distinti:

- **2 saggi di tossicità acuta (livello 1 e 2)** con organismi appartenenti a livelli trofici differenti (es. un embrione di pesce e un crostaceo) → utilizzo di embrioni di pesce (*Danio rerio*) tramite l'FET test (*Fish Embryo Toxicity*) e saggi su crostacei (*Daphnia magna*). Questi test permettono di individuare risposte letali o sub-letali immediate;
- **1 saggio di tossicità cronica (livello 3)** (es. crostaceo o alga) → test di inibizione della crescita algale (*Pseudokirchneriella subcapitata*) o riproduzione di crostacei, per valutare effetti a lungo termine che potrebbero compromettere la dinamica di popolazione;
- **1 saggio di genotossicità** → applicazione del Test di Ames (su ceppi batterici) o del Comet Assay per identificare potenziali danni al DNA indotti da sostanze mutagene disperse in acqua.

In conformità con le linee guida, il monitoraggio avrà frequenza almeno semestrale **per il primo anno di attività ed annuale per i successivi 3**.

In caso di superamento delle soglie di tossicità (identificate tramite il calcolo di indici sintetici di tossicità), la frequenza diventerà semestrale o trimestrale fino al rientro dell'anomalia.

Monitoraggio Ante-Operam

La campagna di monitoraggio ante-operam *verrà svolta nell'anno precedente l'inizio delle attività di cantiere*.

Monitoraggio Post operam

Il monitoraggio Post Operam è finalizzato alla verifica dello stato della componente a seguito delle potenziali pressioni indotte dalle azioni progettuali e quale verifica dell'efficacia delle misure adottate contestualmente alla realizzazione dell'opera e prevede la realizzazione di una campagna annuale.

I saggi saranno eseguiti presso due siti, a valle dei due punti di scarico delle acque nel fontanile Pilastrello (i punti nelle mappe seguenti sono indicativi e dovranno essere più precisamente localizzati in fase di post operam). Il secondo punto, quello più a monte, sarà attivato solo quando sarà effettivamente attivato anche il secondo punto di scarico.

4.5.2.3 Criteri di scelta dei punti di monitoraggio

La localizzazione di dettaglio dei punti di monitoraggio e le specifiche modalità di prelievo dei campioni per le determinazioni di laboratorio saranno definite nella successiva fase progettuale. L'indicazione sarà in ogni caso di prevedere i**l punto di prelievo in prossimità dello scarico delle acque piovane nel fontanile Pilastrello**. Nella figura seguente si riporta un punto indicativo a cui fare riferimento per tale scelta.

Figura 4-3 – Posizione indicativa del punto per il monitoraggio dell'ecotossicità acquatica

4.5.2.4 Quadro sinottico

Tabella 4-3 - Quadro sinottico dei punti di monitoraggio - Componente Ecotossicità acquatica.

Punti di misura	***Comune***	**Fase**	
		AO*	***PO***
ECO-Ac01	Lacchiarella	☒	☒
ECO-Ac02	Lacchiarella	☒	☒
	Frequenza	*Una tantum*	*Semestrale (1° anno) annuale (3 anni successivi)*
	Numero complessivo campagne	*1*	*5*

***Monitoraggio da eseguire prima dell'inizio delle attività di cantiere.**

4.5.2.5 Restituzione dei dati

Nel report delle campagne dovranno essere indicati almeno i seguenti contenuti:

- la data e ora del campionamento;
- codice identificativo, descrizione sintetica (con allegata documentazione fotografica) e coordinate del punto di campionamento;
- descrizione della attrezzatura utilizzata per la misura, riferimenti normativi delle modalità di analisi per i parametri considerati e delle eventuali modalità di campionamento;
- descrizione sintetica delle condizioni meteorologiche al momento della misura e/o del prelievo dei campioni;
- segnalazione di eventuali anomalie tecniche e/o ambientali che potrebbero inficiare e/o condizionare parzialmente o totalmente i risultati e indicazione della nuova data prevista per la ripetizione della misura;
- segnalazione di eventuali criticità potenzialmente riconducibili alle attività di cantiere;
- risultati numerici e dei saggi previsti;
- se pertinente, confronto degli stessi con i limiti di legge previsti e/o con le prescrizioni impartite dagli enti competenti;
- confronto degli stessi con i valori numerici di soglia sito-specifici individuati nel presente capitolo;
- eventuale numero e tipologia di campioni prelevati per le analisi di laboratorio.

Inoltre, a tutti i dati di monitoraggio derivati da analisi di laboratorio dovrà essere allegato un dettagliato rapporto di prova di laboratorio, nel quale deve essere esplicitata l'accuratezza relativa ai valori determinati.

5 CONCLUSIONI

Il progetto oggetto di valutazione prevede l'insediamento di un campus di data center nell'area individuata come "Comparto H2a", che corrisponde alla parte nord-est di un più ampio comparto, di superficie complessiva di poco più di 55 ettari, definito dal vigente PGT – Documento di Piano, come ambito di trasformazione - AT "H1 – H2", che si sviluppa attorno al centro commerciale "Il Girasole", fino a raggiungere l'affaccio sulla SP40, nella sua parte sudovest.

Il presente documento costituisce la Valutazione dell'Impatto Sanitario (VIS) del progetto, sviluppata secondo la metodologia proposta dalle "Linee guida concernenti la Valutazione di Impatto Sanitario" inizialmente approvate con Decreto Ministero della Salute del 27 marzo 2019 (Rapporto ISTISAN 19/9; ad oggi, il rapporto più aggiornato e a cui si fa riferimento è il Rapporto ISTISAN 22/35.

L'analisi delle interazioni ambientali del nuovo progetto e dei relativi impatti attesi (così come desunti dallo Studio di Impatto Ambientale) ha portato a identificare le emissioni non continue in atmosfera dai camini dei generatori di emergenza asserviti al DC, come l'impatto prevalente, da caratterizzare ed analizzare anche in materia di valutazione di impatto sanitario.

È stato definito un **Modello Concettuale Ambientale e Sanitario** ad hoc, caratterizzando quali-quantitativamente le relazioni tra la realizzazione e l'esercizio delle opere in progetto, le componenti ambientali, i percorsi di esposizione ed i bersagli umani.

Il processo di valutazione di impatto sanitario è stato articolare mediante le seguenti fasi principali:

- identificazione degli **inquinanti indice** (ossidi di azoto, monossido di carbonio, ammoniaca e particolato secondario),
- identificazione delle **vie di esposizione rilevanti** (percorso inalatorio),
- identificazione degli **effetti sanitari di interesse** (effetti sanitari a carico del sistema respiratorio, ed effetti sanitari a carico del sistema cardiocircolatorio),
- identificazione della **popolazione esposta** (popolazione residente e recettori sensibili presenti nell'area di interesse ovvero in un'area quadrata di lato pari a 18,5 km centrata nel baricentro degli interventi),
- identificazione degli **indicatori sanitar**i (Mortalità, Ospedalizzazioni e Incidenza tumorale) mediante analisi delle caratteristiche tossicologiche e dei possibili impatti sulla popolazione dei contaminanti associati alle attività previste dal progetto.

La caratterizzazione dello stato di salute nell'assetto ante-operam è stata effettuata consultando, principalmente, il Portale dello stato di salute della popolazione, a cura di ATS Città metropolitana di Milano e consultabile su https://portalestatosalute.ats-milano.it/salute/.

Per le valutazioni sono stati considerati gli scenari di funzionamento dei generatori (manutenzione ed emergenza) descritti al paragrafo 2.1.1 e le richieste ricevute in sede di richiesta di integrazione da parte dell'ISS.

Di conseguenza, in ottica di VIS, sono stati valutati:

- *I valori di fondo*, sia intermini di solo fondo attuale (stazioni ARPA) che sommando le emissioni previste dei datacenter di Siziano e Noviglio;
- *Fase di cantiere*, sia in termini di sole emissioni aggiuntive che sommate ai valori di fondo (attività di scavo e movimentazione macchinari);
- *Fase di esercizio*, sia in termini di sole emissioni aggiuntive che sommate ai valori di fondo:
    - *Manutenzione (compreso il traffico veicolare)*;

- *Emergenza*;
- *Manutenzione (compreso il traffico veicolare) + emergenza*.

Si segnala, in conclusione, che sebbene in ottica VIS sia stato simulato anche lo scenario emergenziale, da solo e congiuntamente allo scenario di manutenzione, indipendentemente da come viene definito in termini di ore di blackout, esso non rappresenta in alcun modo il normale funzionamento dell'impianto.

Innanzitutto, le stime di impatto ambientali sulla componente atmosfera mostrano ricadute al suolo degli inquinanti largamente inferiori agli SQA ambientali di riferimento.

Passando invece alla valutazione sanitaria, i risultati si possono sintetizzare come di seguito:

	Val. tossicologica*			**Val. epidemiologica*****		**Val. socioeconomica**
	Cronico	Acuto	Cancerogeno ($PM_{2.5}$)**	Long term	Short term	
Valori di fondo (ARPA)	SS	SS				
Valori di fondo (future emissioni Siziano e Noviglio)	AA	AA				
Manutenzione	AA	AA	AM	NS	NS	Assenza di effetti negativi, a fronte di opportunità legate agli effetti positivi sul contesto socio – economico.
Emergenza	AA	S		NS	NS	
Manutenzione + Emergenza	AA	SS				
Cantiere – Anno 1	AA	A				
Cantiere – Anno 1 mitigato	AA	AA				
Cantiere – Anno 2	AA	A				
Cantiere – Anno 2 mitigato	AA	AA				

*AA = inferiori soglie accettabilità (singole sostanze e cumulato, con incertezza), A = (solo singole sostanze), S = (leggermente superiore sulle singole sostanze e/o sul cumulato, con incertezza), SS (superiore sulle singole sostanze e sul cumulato, con incertezza)

** T = trascurabile, AM = accettabile con mitigazione, NA = non accettabile

***NS = rischio non significativo, PS = rischio poco significativo, S = rischio significativo

Inoltre:

- tutte le valutazioni che prevedono di sommare i valori di fondo e le concentrazioni emesse per il funzionamento del datacenter risultano non accettabili, per effetto del valore di fondo.
- le potenziali future emissioni dei datacenter di Siziano e Noviglio non hanno alcun effetto sulle concentrazioni di fondo esistenti né alterano il quadro sanitario complessivo già esistente.

In merito alla valutazione ecotossicologica, visto quanto al paragrafo 3.4, si propone un monitoraggio, descritto al paragrafo 4.2, per la sola componente acque superficiali e per il solo Fontanile Pilastrello, che sarà portato a termine prima della messa in esercizio del primo degli edifici in progetto.

In considerazione dei risultati ottenuti e delle seguenti considerazioni:

- tutti i calcoli implicano una serie di assunzioni estremamente cautelative, che non rispecchiano le reali trasformazioni che avvengono in atmosfera, soprattutto a breve distanza dalle sorgenti e, quindi, in tempi molto brevi:
    - in primis, tutto il NOX è stato considerato NO2 (ipotesi non realistica dal punto di vista fisico nel contesto locale) e che influisce pesantemente sul calcolo delle concentrazioni di NO2 e, di conseguenza, del particolato secondario;
    - la stima del particolario secondario è stato eseguito secondo il metodo empirico di Leeuw;
    - relativamente allo scenario di manutenzione, cautelativamente, tutte le ore di funzionamento sono state assegnate ai 7 generatori più prossimi al ricettore residenziale più vicino all'area di intervento, ovvero la cascina Mentirate, anche se naturalmente, nell'effettivo funzionamento dell'impianto, le accensioni si alterneranno su tutte e 160 le sorgenti.
    - tutti i risultati tossicologici prevedono il calcolo di un'incertezza molto elevata (pari al 50%) che, ai fini di questa relazione, è sempre stata considerata in ottica additiva;
- analizzando il rischio medio sul dominio di calcolo nella valutazione tossicologica – rischio acuto per gli scenari di emergenza e di emergenza + manutenzione si ottengono risultati, sia in termini di singola sostanza sia in termini di rischio cumulato, ampiamente accettabili;
- i superamenti della soglia di trascurabilità relativa al rischio cancerogeno di $PM_{2.5}$ ottenuti in fase di valutazione sono relativi a poche sezioni censuarie e, in media, sia sul totale della popolazione target, sia a livello comunale, tali superamenti non si verificano;
- lo scenario emergenziale non rappresenta in alcun modo ilo normale funzionamento del datacenter;
- lo scenario emergenziale valutato non è uno scenario che rappresenta una situazione di emergenza frequente o tipica, ma di occorrenza totalmente eccezionale;
- lo scenario emergenziale considerato, oltre ad essere estremamente cautelativo ed estremo già a livello annuale, è, in ogni caso, irrealistico aspettarsi che si possa ripetere ogni anno e, conseguentemente, la sovrapposizione sul lungo periodo con lo scenario manutentivo è molto improbabile;
- la sovrapposizione, nel breve periodo, tra lo scenario di manutenzione e di emergenza è, se non impossibile, quantomeno estrememamente improbabile;
- tutte le sorgenti emissive di progetto sono già dotate di SCR;

si può affermare che l'analisi abbia mostrato, nel complesso, **impatti complessivamente accettabili sulla componente sanitaria.**

Il Proponente ha ritenuto opportuno proporre un monitoraggio periodico degli indicatori sanitari di interesse individuati dal presente studio, al fine di verificare le previsioni generali di valutazione di impatto formulate.

6 FONTI UTILIZZATE

- APAT CTN ACEI modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria: normativa, strumenti, applicazioni, 2004
- ATS Città metropolitana di Milano - Portale dello stato di salute della popolazione consultabile su https://portalestatosalute.ats-milano.it/salute/. Il portale è uno strumento di informazione sullo stato di salute della popolazione residente nei Comuni della ATS della Città Metropolitana di Milano. Il sito contiene dati ed infografiche facilmente fruibili e utili alle indagini di amministratori, ricercatori, giornalisti, associazioni di pazienti e di cittadini. Il sistema permette di costruire un quadro sintetico dello stato di salute della popolazione di ogni singolo Comune, degli ambiti territoriali delle ASST o dell'intera ATS;
- EUROSTAT, banca dati consultabile dal portale dell'ente (https://ec.europa.eu/eurostat/en/). Questo portale riporta informazioni su svariati ambiti a diverse scale geografiche, da macroaree economiche a dati relativi alle singole regioni.
- ISTAT, banca dati consultabile dal portale dell'ente (www.dati.istat.it). Il portale riporta dati e informazioni provinciali, regionali e nazionali riguardanti svariati ambiti quali ad esempio economico, sanitario, ambientale etc…;
- Linee Guida per la Valutazione di Impatto Sanitario, redatte con Decreto del Ministero della Salute (2019);
- Rapporto ISTISAN 22/35;
- Regione Lombardia, Sezione Open Data del portale avviata nel 2012 nell'ambito di una delle iniziative prioritarie dell'Agenda Digitale Lombarda, ovvero la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico. Sono presenti dati provinciali e regionali;
- S.E.N.T.I.E.R.I. Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento. Sesto rapporto.
- US - EPA Guideline on Air Quality Models, 2005
- WHO Expert Consultation: Available evidence for the future update of the WHO Global Air Quality Guidelines (AQGs). Bonn Germany, 2015.
- WHO Macroeconomics and health: investing in health for economic development. Report of the Commission on Macroeconomics and Health. Geneva: World Health Organization, 2001.
- WHO, Rio Political Declaration on Social Determinants of Health (Statement n. 5). Geneva: World health Organization.
- World Health Organization-Regional Office for Europe, WHO global air quality guidelines: Particulate matter (PM2.5 and PM10), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. 2021 global update.
- World Health Organization-Regional Office for Europe, WHO air quality guidelines: Particulate matter, ozone, nitrogen dioxide and sulfur dioxide. 2005 global update.
- World Health Organization-Regional Office for Europe, Health risks of air pollution in Europe – HRAPIE project - Recommendations for concentration–response functions for cost–benefit analysis of particulate matter, ozone and nitrogen dioxide, 2016
- World Health Organization, Health impact assessment: main concepts and suggested approach.
- World Health Organization, Air Quality Guidelines - Second Edition, 2000
- www.tuttitalia.it/statistiche.

7 APPENDICE 1 – TABELLE DI CALCOLO DEGLI IMPATTI

7.1 VALUTAZIONE TOSSICOLOGICA

7.1.1 RISCHIO CRONICO

7.1.1.1 Fondo datacenter Siziano + Noviglio

Tabella 7-1- Stima del rischio CRONICO aggiuntivo (potenziali future emissioni datacenter di Siziano e Noviglio

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) CRONICO	
SEZ2021	NO2_MA	PM10_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	0,08	0,004	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,000266667	0	0	0,008266667	0,0124
150240000002	0,08	0,003	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000003	0,05	0,0025	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000166667	0	0	0,005166667	0,00775
150240000004	0,05	0,0015	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000005	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000006	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000007	0,04	0,0015	0,00003						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000008	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000009	0,05	0,0015	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000010	0,07	0,003	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,0002	0	0	0,0072	0,0108
150240000011	0,05	0,0015	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000012	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000013	0,03	0,0015	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465
150240000019	0,08	0,004	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,000266667	0	0	0,008266667	0,0124
150240000020	0,08	0,004	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,000266667	0	0	0,008266667	0,0124
150240000021	0,08	0,004	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,000266667	0	0	0,008266667	0,0124
150240000022	0,08	0,003	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000023	0,08	0,004	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,000266667	0	0	0,008266667	0,0124
150240000024	0,08	0,003	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000025	0,08	0,003	0,00008						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000026	0,07	0,003	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,0002	0	0	0,0072	0,0108
150240000027	0,07	0,003	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,0002	0	0	0,0072	0,0108
150240000028	0,08	0,004	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,000266667	0	0	0,008266667	0,0124
150240000029	0,04	0,0025	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,000166667	0	0	0,004166667	0,00625
150240000030	0,08	0,003	0,00008						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000031	0,08	0,003	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000032	0,08	0,004	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,000266667	0	0	0,008266667	0,0124
150240000033	0,08	0,003	0,00008						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000034	0,08	0,003	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000035	0,08	0,004	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,000266667	0	0	0,008266667	0,0124
150240000036	0,07	0,003	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,0002	0	0	0,0072	0,0108
150240000037	0,07	0,003	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,0002	0	0	0,0072	0,0108
150240000038	0,05	0,0025	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000166667	0	0	0,005166667	0,00775
150240000039	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000040	0,05	0,002	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
150240000041	0,05	0,002	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
150240000042	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000043	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000044	0,05	0,002	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
150240000045	0,05	0,002	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
150240000046	0,03	0,0015	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) CRONICO	
SEZ2021	NO2_MA	PM10_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000047	0,03	0,0015	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465
150240000048	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
150240000049	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000050	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000051	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000052	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000053	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000054	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000055	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000056	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000057	0,05	0,002	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
150240000058	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000059	0,05	0,0025	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000166667	0	0	0,005166667	0,00775
150240000060	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000061	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000062	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000063	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000064	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000065	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000066	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000067	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000068	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000069	0,05	0,0015	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
150240000070	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000071	0,03	0,0015	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465
150240000072	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000073	0,07	0,003	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,0002	0	0	0,0072	0,0108
150240000074	0,05	0,002	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
150240000075	0,07	0,003	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,0002	0	0	0,0072	0,0108
150240000076	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000077	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
150240000078	0,03	0,0015	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465
150240000079	0,05	0,002	0,00008						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
150240000080	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000081	0,08	0,003	0,00008						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000082	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000083	0,04	0,0015							0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000084	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
150240000085	0,07	0,0005	0,00006						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	3,33333E-05	0	0	0,007033333	0,01055
150240000086	0,08	0,004	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,000266667	0	0	0,008266667	0,0124
150240000087		0,0005	0,00004						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,33333E-05	0	0	3,33333E-05	0,00005
150240000088	0,07	0,0025	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,000166667	0	0	0,007166667	0,01075
150240000089	0,07	0,0025	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,000166667	0	0	0,007166667	0,01075
150240000090	0,05	0,002	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
150240000091	0,04	0,0015	0,00003						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
150240000092	0,08	0,003	0,00008						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000093	0,05	0,002	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
150240000094	0,08	0,003	0,00008						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000095	0,08	0,003	0,00008						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000096	0,07	0,0025	0,00006						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,000166667	0	0	0,007166667	0,01075

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) CRONICO	
SEZ2021	NO2_MA	PM10_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000097	0,08	0,003	0,00008						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000098	0,08	0,003	0,0001						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150240000099	0,07	0,002	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,000133333	0	0	0,007133333	0,0107
150240000100	0,03	0,0005	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	3,33333E-05	0	0	0,003033333	0,00455
150240000101	0,03	0,0015	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465
150240000102	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
150240000103	0,08	0,003	0,00008						0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,0002	0	0	0,0082	0,0123
150248888888	0,07	0,0025	0,00008						0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,000166667	0	0	0,007166667	0,01075
151150000001	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000002	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000003	0,03	0,001	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000004	0,02	0,001	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
151150000005	0,03	0,001	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000006	0,03	0,001	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000007	0,03	0,001	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000008	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000009	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000010	0,02	0,0005	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000011	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000012	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000015	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000017	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000020	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000022	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000023	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000025	0,03	0,001	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000029	0,05	0,002	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
151150000030	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000031	0,04	0,002	0,00006						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,000133333	0	0	0,004133333	0,0062
151150000032	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000033	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000034	0,03	0,001	0,00004						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000037	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000038	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000039	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000040	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000041	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000042	0,04	0,0015	0,00004						0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004	0,0001	0	0	0,0041	0,00615
151150000043	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000044	0,03	0,001	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000045	0,02	0,001	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
151150000046	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000047	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000048	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000049	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000050	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000051	0,02	0,0005	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000052	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000053	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000054	0,03	0,001	0,00004						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000055	0,03	0,0015	0,00004						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) CRONICO	
SEZ2021	NO2_MA	PM10_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000056	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000057	0,01	0,001	0,00002						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-05	0	0	0,001066667	0,0016
151150000058	0,03	0,001	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000059	0,02	0,001	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
151150000060	0,02	0,001	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
151150000061	0,02	0,001	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
151150000062	0,02	0,001	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
151150000063	0,02	0,001	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
151150000064	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000065	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000066	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000067	0,03	0,0015	0,00004						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465
151150000068	0,05	0,002	0,00004						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
151150000069	0,02	0,001	0,00003						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
151150000070	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000071	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000072	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000073	0,05	0,002	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000133333	0	0	0,005133333	0,0077
151150000074	0,01	0,0005	0,00001	0,1	0,0005	0,0007	0,00003	0,0004	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,011	6,66667E-05	0,00014	0,00000006	0,011206727	0,01681009
151150000075	0,03	0,002	0,00006						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,000133333	0	0	0,003133333	0,0047
151150000076	0,01	0,0005	0,00001	0,1	0,0007	0,0007	0,00003	0,0004	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,011	0,00008	0,00014	0,00000006	0,01122006	0,01683009
151150000077	0,01	0,0005	0,00001	0,1	0,0005	0,0005			0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,011	6,66667E-05	0,0001	0	0,011166667	0,01675
151150000078	0,01	0,0005	0,00001	0,1	0,0007	0,0007	0,00005	0,0004	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,011	0,00008	0,00014	0,0000001	0,0112201	0,01683015
151150000079	0,03	0,0015	0,00004						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465
151150000080	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000081	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000082	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000083	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000084	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000085	0,03	0,001	0,00003						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
151150000086	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000087	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000088	0,01	0,0005	0,00001	0,1	0,0005	0,0005			0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,011	6,66667E-05	0,0001	0	0,011166667	0,01675
151150000089	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000090	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000091	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000092	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
151150000093	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000094	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000095	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000096	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151150000097	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
151158888888	0,02	0,001							0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
152470000001	0,02	0,0005							0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000002	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000005	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000006	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000007	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000008	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000009	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) CRONICO	
SEZ2021	NO2_MA	PM10_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000010	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000011	0,02	0,001	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
152470000012	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000013	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000014	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000015	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000016	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000017	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000019	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000021	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000022	0,02	0,001	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	6,66667E-05	0	0	0,002066667	0,0031
152470000024	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000025	0,05	0,0015	0,00006						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,0001	0	0	0,0051	0,00765
152470000026	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000027	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000028	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000029	0,03	0,0015	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,0001	0	0	0,0031	0,00465
152470000030	0,03	0,001	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
152470000031	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000032	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000033	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000034	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000035	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000036	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000037	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000038	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000039	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000040	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000041	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000042	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000043	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000044	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000046	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000047	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000048	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000049	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000050	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000051	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000052	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000053	0,02	0,0005							0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000054	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000055	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000056	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000057	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000058	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000059	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000060	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000061	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000062	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000063	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000064	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) CRONICO	
SEZ2021	NO2_MA	PM10_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	SO2_MA	NO2_MA	PM10_MA	PM2.5_MA	NH3_MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000065	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000066	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000067	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000068	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000069	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000070	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000071	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000072	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000073	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000074	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000075	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000076	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000077	0,01	0,0001	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	6,66667E-06	0	0	0,001006667	0,00151
152470000078	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000079	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000080	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152470000081	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000082	0,02	0,0005	0,00001						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	3,33333E-05	0	0	0,002033333	0,00305
152470000083	0,03	0,001	0,00001						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
152470000084	0,03	0,001	0,00002						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003	6,66667E-05	0	0	0,003066667	0,0046
152470000085	0,02	0,0015	0,00002						0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0,0001	0	0	0,0021	0,00315
152470000086	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155
152478888888	0,01	0,0005	0,00001						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	3,33333E-05	0	0	0,001033333	0,00155

7.1.1.2 Manutenzione

Tabella 7-2- Stima del rischio CRONICO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – MANUTENZIONE

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	0,00521	0,00159	0,003170016	0,20488	0,000025	0,000521	0,0001062	0,000634	5,1E-05	5E-08	0,001261154	0,001891731
150240000002	0,00372	0,00117	0,002309755	0,18713	0,000029	0,000372	7,831E-05	0,00046195	4,7E-05	5,8E-08	0,000912806	0,001369208
150240000003	0,00661	0,00199	0,003979361	0,23888	0,000021	0,000661	0,0001324	0,00079587	6E-05	4,2E-08	0,001589342	0,002384014
150240000004	0,00685	0,00203	0,004095043	0,25172	0,000014	0,000685	0,0001355	0,00081901	6,3E-05	2,8E-08	0,001639465	0,002459197
150240000005	0,00589	0,00177	0,003549604	0,22159	0,000019	0,000589	0,0001181	0,00070992	5,5E-05	3,8E-08	0,001417452	0,002126177
150240000006	0,00461	0,00139	0,002777106	0,17856	0,000015	0,000461	9,239E-05	0,00055542	4,5E-05	3E-08	0,001109022	0,001663533
150240000007	0,00449	0,00135	0,002705393	0,1845	0,000014	0,000449	8,997E-05	0,00054108	4,6E-05	2,8E-08	0,001080419	0,001620628
150240000008	0,00364	0,00110	0,002202739	0,15446	0,000014	0,000364	7,349E-05	0,00044055	3,9E-05	2,8E-08	0,000878182	0,001317273
150240000009	0,00457	0,00139	0,002766347	0,20329	0,000018	0,000457	9,234E-05	0,00055327	5,1E-05	3,6E-08	0,001102586	0,001653879
150240000010	0,00417	0,00127	0,002533661	0,19992	0,000019	0,000417	8,481E-05	0,00050673	5E-05	3,8E-08	0,00100846	0,00151269
150240000011	0,00249	0,00078	0,001534061	0,13388	0,000016	0,000249	5,176E-05	0,00030681	3,3E-05	3,2E-08	0,000608071	0,000912107
150240000012	0,00229	0,00070	0,001397537	0,1233	0,000013	0,000229	4,694E-05	0,00027951	3,1E-05	2,6E-08	0,000555047	0,000832571
150240000013	0,00223	0,00068	0,001350678	0,1022	0,000009	0,000223	4,51E-05	0,00027014	2,6E-05	1,8E-08	0,000538188	0,000807282
150240000019	0,00353	0,00111	0,002185532	0,19252	0,000026	0,000353	7,396E-05	0,00043711	4,8E-05	5,2E-08	0,000864552	0,001296828
150240000020	0,00430	0,00134	0,002640122	0,21468	0,000027	0,00043	8,901E-05	0,00052802	5,4E-05	5,4E-08	0,001046746	0,001570118
150240000021	0,00500	0,00154	0,003060366	0,23372	0,000029	0,0005	0,0001029	0,00061207	5,8E-05	5,8E-08	0,001214865	0,001822298
150240000022	0,00473	0,00145	0,002885061	0,20022	0,000024	0,000473	9,674E-05	0,00057701	5E-05	4,8E-08	0,001147278	0,001720917
150240000023	0,00590	0,00180	0,003583828	0,21168	0,000027	0,00059	0,0001199	0,00071677	5,3E-05	5,4E-08	0,00142655	0,002139826
150240000024	0,00622	0,00189	0,003770826	0,21456	0,000026	0,000622	0,000126	0,00075417	5,4E-05	5,2E-08	0,001502177	0,002253266
150240000025	0,00675	0,00204	0,004082943	0,23992	0,000026	0,000675	0,0001362	0,00081659	6E-05	5,2E-08	0,001628073	0,00244211
150240000026	0,00561	0,00170	0,003392516	0,22474	0,000021	0,000561	0,0001131	0,0006785	5,6E-05	4,2E-08	0,001352791	0,002029186

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000027	0,00705	0,00212	0,004246873	0,24409	0,000023	0,000705	0,0001413	0,00084937	6,1E-05	4,6E-08	0,001695435	0,002543152
150240000028	0,00557	0,00171	0,003392902	0,21285	0,000028	0,000557	0,0001137	0,00067858	5,3E-05	5,6E-08	0,001349226	0,002023839
150240000029	0,00600	0,00181	0,003618282	0,22838	0,000021	0,0006	0,0001205	0,00072366	5,7E-05	4,2E-08	0,001443945	0,002165917
150240000030	0,00886	0,00265	0,005325725	0,27683	0,000026	0,000886	0,000177	0,00106514	6,9E-05	5,2E-08	0,002128029	0,003192043
150240000031	0,00821	0,00247	0,004952777	0,25815	0,000028	0,000821	0,0001649	0,00099056	6,5E-05	5,6E-08	0,00197676	0,00296514
150240000032	0,00580	0,00178	0,003533424	0,21679	0,000029	0,00058	0,0001185	0,00070668	5,4E-05	5,8E-08	0,001404936	0,002107403
150240000033	0,00919	0,00277	0,005539273	0,26462	0,00003	0,000919	0,0001844	0,00110785	6,6E-05	6E-08	0,002211393	0,00331709
150240000034	0,00867	0,00262	0,005244244	0,24066	0,000033	0,000867	0,000175	0,00104885	6E-05	6,6E-08	0,002090967	0,00313645
150240000035	0,00532	0,00164	0,003258329	0,24077	0,000031	0,000532	0,0001096	0,00065167	6E-05	6,2E-08	0,001293037	0,001939555
150240000036	0,00811	0,00242	0,00486859	0,23923	0,000022	0,000811	0,0001616	0,00097372	6E-05	4,4E-08	0,001946402	0,002919603
150240000037	0,00884	0,00264	0,005309633	0,25032	0,000024	0,000884	0,0001763	0,00106193	6,3E-05	4,8E-08	0,002122514	0,003183772
150240000038	0,00714	0,00214	0,004295711	0,23949	0,000022	0,000714	0,0001429	0,00085914	6E-05	4,4E-08	0,001715794	0,002573691
150240000039	0,00694	0,00207	0,004155624	0,21818	0,000016	0,000694	0,0001377	0,00083112	5,5E-05	3,2E-08	0,001662823	0,002494234
150240000040	0,00793	0,00237	0,00475461	0,23756	0,00002	0,000793	0,0001577	0,00095092	5,9E-05	4E-08	0,00190132	0,002851979
150240000041	0,00800	0,00239	0,004796518	0,23348	0,00002	0,0008	0,0001591	0,0009593	5,8E-05	4E-08	0,001918562	0,002877842
150240000042	0,00605	0,00181	0,003633315	0,20234	0,000017	0,000605	0,0001206	0,00072666	5,1E-05	3,4E-08	0,001452227	0,00217834
150240000043	0,00537	0,00161	0,003224514	0,17834	0,000015	0,000537	0,0001071	0,0006449	4,5E-05	3E-08	0,001288711	0,001933066
150240000044	0,00688	0,00206	0,004134542	0,23017	0,00002	0,000688	0,0001373	0,00082691	5,8E-05	4E-08	0,001652286	0,002478429
150240000045	0,00621	0,00186	0,003735718	0,21578	0,000018	0,000621	0,0001241	0,00074714	5,4E-05	3,6E-08	0,001492722	0,002239083
150240000046	0,00496	0,00148	0,002977461	0,19104	0,000014	0,000496	9,886E-05	0,00059549	4,8E-05	2,8E-08	0,001190201	0,001785302
150240000047	0,00476	0,00142	0,002859679	0,18172	0,000014	0,000476	9,5E-05	0,00057194	4,5E-05	2,8E-08	0,001142752	0,001714128
150240000048	0,00597	0,00177	0,003571788	0,23595	0,000013	0,000597	0,0001183	0,00071436	5,9E-05	2,6E-08	0,001429706	0,002144559
150240000049	0,00635	0,00190	0,003809326	0,19864	0,000016	0,000635	0,0001264	0,00076187	5E-05	3,2E-08	0,001523556	0,002285334
150240000050	0,00480	0,00144	0,002890737	0,17663	0,000015	0,00048	9,615E-05	0,00057815	4,4E-05	3E-08	0,001154358	0,001731538
150240000051	0,00407	0,00123	0,002461163	0,17222	0,000015	0,000407	8,206E-05	0,00049223	4,3E-05	3E-08	0,000981525	0,001472288
150240000052	0,00427	0,00129	0,002581534	0,18394	0,000016	0,000427	8,611E-05	0,00051631	4,6E-05	3,2E-08	0,00102957	0,001544354
150240000053	0,00492	0,00148	0,002964916	0,18426	0,000016	0,000492	9,862E-05	0,00059298	4,6E-05	3,2E-08	0,001183813	0,00177572
150240000054	0,00448	0,00135	0,002704294	0,19014	0,000016	0,000448	9,014E-05	0,00054086	4,8E-05	3,2E-08	0,001078838	0,001618257
150240000055	0,00525	0,00158	0,003159724	0,19454	0,000017	0,000525	0,0001051	0,00063194	4,9E-05	3,4E-08	0,001261806	0,001892709
150240000056	0,00487	0,00147	0,002937845	0,19811	0,000017	0,000487	9,783E-05	0,00058757	5E-05	3,4E-08	0,001172414	0,00175862
150240000057	0,00544	0,00164	0,003280768	0,21682	0,000019	0,000544	0,0001092	0,00065615	5,4E-05	3,8E-08	0,001309227	0,001963841
150240000058	0,00436	0,00132	0,002636042	0,19044	0,000017	0,000436	8,797E-05	0,00052721	4,8E-05	3,4E-08	0,001050729	0,001576093
150240000059	0,00554	0,00167	0,003345003	0,22	0,00002	0,000554	0,0001115	0,000669	5,5E-05	4E-08	0,001334563	0,002001845
150240000060	0,00367	0,00112	0,002228874	0,17563	0,000016	0,000367	7,454E-05	0,00044577	4,4E-05	3,2E-08	0,000887681	0,001331522
150240000061	0,00298	0,00091	0,001805555	0,14242	0,000013	0,000298	6,039E-05	0,00036111	3,6E-05	2,6E-08	0,000719029	0,001078544
150240000062	0,00261	0,00080	0,001594664	0,14093	0,000015	0,000261	5,361E-05	0,00031893	3,5E-05	3E-08	0,000633343	0,000950014
150240000063	0,00269	0,00083	0,001643767	0,14096	0,000015	0,000269	5,525E-05	0,00032875	3,5E-05	3E-08	0,000652718	0,000979077
150240000064	0,00240	0,00074	0,001468534	0,11744	0,000014	0,00024	4,941E-05	0,00029371	2,9E-05	2,8E-08	0,000582662	0,000873992
150240000065	0,00227	0,00070	0,001390756	0,11234	0,000014	0,000227	4,682E-05	0,00027815	2,8E-05	2,8E-08	0,000551811	0,000827717
150240000066	0,00248	0,00076	0,001513345	0,13129	0,000013	0,000248	5,081E-05	0,00030267	3,3E-05	2,6E-08	0,000601524	0,000902286
150240000067	0,00288	0,00089	0,001765902	0,1423	0,000017	0,000288	5,939E-05	0,00035318	3,6E-05	3,4E-08	0,000700959	0,001051438
150240000068	0,00255	0,00078	0,001557333	0,14024	0,000014	0,000255	5,229E-05	0,00031147	3,5E-05	2,8E-08	0,00061877	0,000928155
150240000069	0,00290	0,00089	0,001765034	0,15043	0,000014	0,00029	5,913E-05	0,00035301	3,8E-05	2,8E-08	0,000702016	0,001053024
150240000070	0,00264	0,00082	0,001619142	0,12893	0,000016	0,000264	5,448E-05	0,00032383	3,2E-05	3,2E-08	0,000642481	0,000963722
150240000071	0,00224	0,00068	0,00135867	0,10416	0,00001	0,000224	4,54E-05	0,00027173	2,6E-05	2E-08	0,000541074	0,000811612
150240000072	0,00280	0,00085	0,001696766	0,12333	0,000012	0,00028	5,669E-05	0,00033935	3,1E-05	2,4E-08	0,000676087	0,001014131
150240000073	0,00209	0,00066	0,001291675	0,13307	0,000016	0,000209	4,374E-05	0,00025834	3,3E-05	3,2E-08	0,000510668	0,000766002
150240000074	0,00246	0,00077	0,001516299	0,15372	0,000017	0,000246	5,124E-05	0,00030326	3,8E-05	3,4E-08	0,000600276	0,000900414
150240000075	0,00276	0,00087	0,001707174	0,16778	0,00002	0,000276	5,777E-05	0,00034143	4,2E-05	4E-08	0,000675346	0,001013019
150240000076	0,00210	0,00066	0,001294381	0,12956	0,000015	0,00021	4,376E-05	0,00025888	3,2E-05	3E-08	0,000512528	0,000768792
150240000077	0,00411	0,00123	0,002470764	0,17923	0,000012	0,000411	8,211E-05	0,00049415	4,5E-05	2,4E-08	0,000987175	0,001480763

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000078	0,00253	0,00077	0,00152945	0,10758	0,00001	0,000253	5,107E-05	0,00030589	2,7E-05	2E-08	0,000609668	0,000914502
150240000079	0,01775	0,00522	0,010549763	0,29983	2,02E-05	0,001775	0,0003478	0,00210995	7,5E-05	4,05E-08	0,004232982	0,006349473
150240000080	0,00314	0,00094	0,001891791	0,15627	0,00001	0,000314	6,295E-05	0,00037836	3,9E-05	2E-08	0,00075539	0,001133085
150240000081	0,00303	0,00094	0,00186261	0,1612	0,000019	0,000303	6,28E-05	0,00037252	4E-05	3,8E-08	0,000738471	0,001107707
150240000082	0,00243	0,00074	0,001474641	0,1235	0,000011	0,000243	4,93E-05	0,00029493	3,1E-05	2,2E-08	0,000587165	0,000880747
150240000083	0,00191	0,00060	0,001178669	0,11751	0,000014	0,000191	3,987E-05	0,00023573	2,9E-05	2,8E-08	0,000466358	0,000699537
150240000084	0,00364	0,00109	0,002191112	0,17092	0,000012	0,000364	7,29E-05	0,00043822	4,3E-05	2,4E-08	0,000874919	0,001312379
150240000085	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000086	0,00384	0,00119	0,002349749	0,19117	0,000022	0,000384	7,905E-05	0,00046995	4,8E-05	4,4E-08	0,0009328	0,001399201
150240000087	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000088	0,00648	0,00195	0,003909114	0,23668	0,000023	0,000648	0,0001302	0,00078182	5,9E-05	4,6E-08	0,001559862	0,002339792
150240000089	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000090	0,00323	0,00098	0,00196097	0,15791	0,000015	0,000323	6,566E-05	0,00039219	3,9E-05	3E-08	0,000780402	0,001170603
150240000091	0,00386	0,00116	0,00232496	0,16461	0,000013	0,000386	7,743E-05	0,00046499	4,1E-05	2,6E-08	0,000928005	0,001392008
150240000092	0,00516	0,00164	0,00321145	0,26105	4,23E-05	0,000516	0,0001091	0,00064229	6,5E-05	8,45E-08	0,001267741	0,001901612
150240000093	0,01042	0,00325	0,006412996	0,4613	0,000068	0,001042	0,0002164	0,0012826	0,00012	1,36E-07	0,002540993	0,00381149
150240000094	0,00546	0,00170	0,003359265	0,26419	0,000035	0,000546	0,0001133	0,00067185	6,6E-05	7E-08	0,001331352	0,001997027
150240000095	0,00640	0,00198	0,003921548	0,28573	0,000038	0,00064	0,000132	0,00078431	7,1E-05	7,6E-08	0,001555914	0,002333871
150240000096	0,00936	0,00289	0,005726731	0,34476	0,000053	0,000936	0,0001925	0,00114535	8,6E-05	1,06E-07	0,002273895	0,003410843
150240000097	0,08544	0,02492	0,050547427	0,35356	0,000039	0,008544	0,0016612	0,01010949	8,8E-05	7,8E-08	0,020314838	0,030472257
150240000098	0,01179	0,00354	0,00709856	0,27368	0,000037	0,001179	0,0002361	0,00141971	6,8E-05	7,4E-08	0,00283459	0,004251885
150240000099	0,02554	0,00757	0,015257485	0,4277	0,000049	0,002554	0,0005048	0,0030515	0,00011	9,8E-08	0,006110261	0,009165392
150240000100	0,01751	0,00513	0,010383348	0,27216	0,000014	0,001751	0,0003418	0,00207667	6,8E-05	2,8E-08	0,004169482	0,006254224
150240000101	0,00270	0,00082	0,001635008	0,11253	0,000011	0,00027	5,456E-05	0,000327	2,8E-05	2,2E-08	0,000651748	0,000977621
150240000102	0,00285	0,00086	0,001714056	0,14401	0,000009	0,000285	5,702E-05	0,00034281	3,6E-05	1,8E-08	0,000684511	0,001026767
150240000103	0,00307	0,00097	0,001907606	0,16835	0,000025	0,000307	6,478E-05	0,00038152	4,2E-05	5E-08	0,000753043	0,001129564
150248888888	0,00640	0,00193	0,003864309	0,24224	0,000023	0,00064	0,0001288	0,00077286	6,1E-05	4,6E-08	0,001541515	0,002312272
151150000001	0,01435	0,00419	0,008499707	0,18897	0,000009	0,001435	0,0002796	0,00169994	4,7E-05	1,8E-08	0,00341463	0,005121944
151150000002	0,00796	0,00233	0,004725237	0,14529	0,000008	0,000796	0,0001556	0,00094505	3,6E-05	1,6E-08	0,001896848	0,002845273
151150000003	0,00492	0,00145	0,002924105	0,09961	0,000006	0,000492	9,644E-05	0,00058482	2,5E-05	1,2E-08	0,001172962	0,001759443
151150000004	0,00590	0,00173	0,003508606	0,11169	0,000007	0,00059	0,0001156	0,00070172	2,8E-05	1,4E-08	0,001407738	0,002111607
151150000005	0,00453	0,00133	0,002691259	0,07319	0,000005	0,000453	8,867E-05	0,00053825	1,8E-05	1E-08	0,00108023	0,001620345
151150000006	0,00339	0,00100	0,002015216	0,06366	0,000004	0,000339	6,646E-05	0,00040304	1,6E-05	8E-09	0,000808623	0,001212935
151150000007	0,00393	0,00116	0,002341559	0,11928	0,000006	0,000393	7,73E-05	0,00046831	3E-05	1,2E-08	0,000938963	0,001408445
151150000008	0,00394	0,00116	0,002345385	0,07882	0,000006	0,000394	7,743E-05	0,00046908	2E-05	1,2E-08	0,000940564	0,001410846
151150000009	0,00122	0,00036	0,000728018	0,0276	0,000002	0,000122	2,401E-05	0,0001456	6,9E-06	4E-09	0,000291949	0,000437923
151150000010	0,00063	0,00019	0,000374044	0,01359	0,000001	6,28E-05	1,237E-05	7,4809E-05	3,4E-06	2E-09	0,000149984	0,000224976
151150000011	0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	4,35E-05	8,842E-06	5,2893E-05	7,3E-06	4E-09	0,000105246	0,00015787
151150000012	0,00885	0,00262	0,005287914	0,25022	0,000017	0,000885	0,0001749	0,00105758	6,3E-05	3,4E-08	0,002117736	0,003176604
151150000015	0,00282	0,00083	0,001679243	0,10509	0,000005	0,000282	5,548E-05	0,00033585	2,6E-05	1E-08	0,000672936	0,001009404
151150000017	0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	4,35E-05	8,842E-06	5,2893E-05	7,3E-06	4E-09	0,000105246	0,00015787
151150000020	0,00061	0,00019	0,000371384	0,05059	0,000003	6,1E-05	1,245E-05	7,4277E-05	1,3E-05	6E-09	0,000147757	0,000221635
151150000022	0,00594	0,00175	0,003530143	0,13128	0,000007	0,000594	0,0001164	0,00070603	3,3E-05	1,4E-08	0,001416408	0,002124613
151150000023	0,02133	0,00623	0,012624496	0,20565	0,000011	0,002133	0,000415	0,0025249	5,1E-05	2,2E-08	0,005073006	0,007609509
151150000025	0,00555	0,00163	0,003294031	0,11551	0,000006	0,000555	0,0001086	0,00065881	2,9E-05	1,2E-08	0,00132192	0,00198288
151150000029	0,03875	0,01146	0,023120006	0,68553	6,76E-05	0,003875	0,0007643	0,004624	0,00017	1,35E-07	0,009263144	0,013894716
151150000030	0,00095	0,00028	0,000570739	0,04094	0,000002	9,54E-05	1,889E-05	0,00011415	1E-05	4E-09	0,000228472	0,000342709
151150000031	0,00681	0,00211	0,004178249	0,37723	4,13E-05	0,000681	0,0001407	0,00083565	9,4E-05	8,27E-08	0,001657345	0,002486018
151150000032	0,00093	0,00028	0,000565481	0,06664	4,09E-06	9,32E-05	1,889E-05	0,0001131	1,7E-05	8,18E-09	0,000225245	0,000337868
151150000033	0,00213	0,00063	0,001271714	0,05533	3,5E-06	0,000213	4,2E-05	0,00025434	1,4E-05	7E-09	0,000509762	0,000764643
151150000034	0,01058	0,00309	0,006265527	0,11723	6,18E-06	0,001058	0,000206	0,00125311	2,9E-05	1,24E-08	0,002517429	0,003776144

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000037	0,00040	0,00012	0,000239348	0,01148	0,000001	4E-05	7,95E-06	4,787E-05	2,9E-06	2E-09	9,5852E-05	0,000143778
151150000038	0,00331	0,00098	0,001970743	0,08241	0,000005	0,000331	6,507E-05	0,00039415	2,1E-05	1E-08	0,00079002	0,00118503
151150000039	0,01142	0,00334	0,006769278	0,1778	0,000009	0,001142	0,0002228	0,00135386	4,4E-05	1,8E-08	0,002718291	0,004077437
151150000040	0,00781	0,00229	0,004630712	0,15063	6,5E-06	0,000781	0,0001524	0,00092614	3,8E-05	1,3E-08	0,001859398	0,002789097
151150000041	0,01463	0,00428	0,008668005	0,18521	0,00001	0,001463	0,0002852	0,0017336	4,6E-05	2E-08	0,003481711	0,005222567
151150000042	0,05019	0,01461	0,029662041	0,23853	1,48E-05	0,005019	0,0009741	0,00593241	6E-05	2,96E-08	0,011925823	0,017888735
151150000043	0,01648	0,00482	0,009764838	0,19483	0,000011	0,001648	0,0003212	0,00195297	4,9E-05	2,2E-08	0,00392242	0,005883631
151150000044	0,01009	0,00296	0,005988864	0,17872	0,000009	0,001009	0,0001972	0,00119777	4,5E-05	1,8E-08	0,002404363	0,003606545
151150000045	0,00904	0,00265	0,005367684	0,15609	0,000009	0,000904	0,0001768	0,00107354	3,9E-05	1,8E-08	0,00215482	0,003232231
151150000046	0,00271	0,00080	0,001613675	0,06677	0,000004	0,000271	5,329E-05	0,00032274	1,7E-05	8E-09	0,000646946	0,000970419
151150000047	0,00050	0,00015	0,000298505	0,02465	0,000002	4,95E-05	9,924E-06	5,9701E-05	6,2E-06	4E-09	0,00011917	0,000178755
151150000048	0,00055	0,00017	0,000335542	0,04389	0,000003	5,53E-05	1,124E-05	6,7108E-05	1,1E-05	6E-09	0,000133656	0,000200484
151150000049	0,00146	0,00043	0,000871939	0,0381	0,000003	0,000146	2,883E-05	0,00017439	9,5E-06	6E-09	0,000349346	0,000524018
151150000050	0,00623	0,00218	0,00412397	0,98558	0,000114	0,000623	0,0001454	0,00082479	0,00025	2,28E-07	0,001593813	0,00239072
151150000051	0,00066	0,00020	0,00039482	0,01628	0,000001	6,63E-05	1,305E-05	7,8964E-05	4,1E-06	2E-09	0,000158281	0,000237422
151150000052	0,01292	0,00377	0,007647024	0,12701	0,000008	0,001292	0,0002515	0,0015294	3,2E-05	1,6E-08	0,003072391	0,004608587
151150000053	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,00872	0,00255	0,005168884	0,10885	0,000006	0,000872	0,0001701	0,00103378	2,7E-05	1,2E-08	0,00207612	0,003114179
151150000057	0,00447	0,00131	0,002652161	0,07291	0,000005	0,000447	8,739E-05	0,00053043	1,8E-05	1E-08	0,001064438	0,001596657
151150000058	0,00445	0,00131	0,002644148	0,09259	0,000005	0,000445	8,712E-05	0,00052883	2,3E-05	1E-08	0,001061152	0,001591729
151150000059	0,00811	0,00238	0,004813505	0,1323	0,000008	0,000811	0,0001586	0,0009627	3,3E-05	1,6E-08	0,001931981	0,002897971
151150000060	0,00711	0,00209	0,004223889	0,12039	0,000008	0,000711	0,0001392	0,00084478	3E-05	1,6E-08	0,001695076	0,002542614
151150000061	0,00666	0,00195	0,003954484	0,11333	0,000007	0,000666	0,0001303	0,0007909	2,8E-05	1,4E-08	0,001587014	0,00238052
151150000062	0,00562	0,00165	0,003342156	0,10531	0,000007	0,000562	0,0001102	0,00066843	2,6E-05	1,4E-08	0,001340769	0,002011153
151150000063	0,00356	0,00105	0,002116949	0,09055	0,000005	0,000356	6,983E-05	0,00042339	2,3E-05	1E-08	0,000849102	0,001273653
151150000064	0,00147	0,00043	0,000876078	0,03358	0,000002	0,000147	2,89E-05	0,00017522	8,4E-06	4E-09	0,000351261	0,000526891
151150000065	0,00118	0,00035	0,000704365	0,02574	0,000002	0,000118	2,324E-05	0,00014087	6,4E-06	4E-09	0,000282432	0,000423649
151150000066	0,00052	0,00016	0,000313411	0,03934	0,000002	5,17E-05	1,045E-05	6,2682E-05	9,8E-06	4E-09	0,000124817	0,000187226
151150000067	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000068	0,04805	0,01402	0,028434409	0,39208	2,43E-05	0,004805	0,0009347	0,00568688	9,8E-05	4,87E-08	0,011426374	0,017139561
151150000069	0,00237	0,00081	0,001540248	0,39403	0,000037	0,000237	5,379E-05	0,00030805	9,9E-05	7,4E-08	0,000598435	0,000897653
151150000070	0,00256	0,00083	0,001611098	0,30816	0,000025	0,000256	5,506E-05	0,00032222	7,7E-05	5E-08	0,000633747	0,00095062
151150000071	0,00586	0,00183	0,003615069	0,43145	0,00004	0,000586	0,0001221	0,00072301	0,00011	8E-08	0,001431585	0,002147378
151150000072	0,00209	0,00064	0,001275705	0,18592	0,000011	0,000209	4,281E-05	0,00025514	4,6E-05	2,2E-08	0,000506867	0,0007603
151150000073	0,08117	0,02369	0,048037251	0,52131	0,000041	0,008117	0,0015791	0,00960745	0,00013	8,2E-08	0,019303566	0,028955349
151150000074	0,00072	0,00023	0,000444133	0,08977	0,000005	7,19E-05	1,5E-05	8,8827E-05	2,2E-05	1E-08	0,000175747	0,00026362
151150000075	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	4,35E-05	8,842E-06	5,2893E-05	7,3E-06	4E-09	0,000105246	0,00015787
151150000079	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,00440	0,00130	0,00262279	0,11827	0,000007	0,00044	8,659E-05	0,00052456	3E-05	1,4E-08	0,001051403	0,001577104
151150000081	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,00110	0,00034	0,000672935	0,10218	0,000006	0,00011	2,257E-05	0,00013459	2,6E-05	1,2E-08	0,000267553	0,000401329
151150000085	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,00169	0,00050	0,001011214	0,06611	0,000004	0,000169	3,353E-05	0,00020224	1,7E-05	8E-09	0,000404615	0,000606922
151150000087	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000088	0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	4,35E-05	8,842E-06	5,2893E-05	7,3E-06	4E-09	0,000105246	0,00015787
151150000089	0,00135	0,00040	0,000803596	0,03675	0,000002	0,000135	2,652E-05	0,00016072	9,2E-06	4E-09	0,000322037	0,000483055
151150000090	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,00213	0,00063	0,001271128	0,04879	0,000004	0,000213	4,199E-05	0,00025423	1,2E-05	8E-09	0,000509305	0,000763958
151150000092	0,00198	0,00058	0,001178554	0,05794	0,000003	0,000198	3,892E-05	0,00023571	1,4E-05	6E-09	0,000472389	0,000708583
151150000093	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,00030	0,00009	0,000178501	0,01056	0,000001	2,98E-05	5,91E-06	3,57E-05	2,6E-06	2E-09	7,13879E-05	0,000107082
151150000097	0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	4,35E-05	8,842E-06	5,2893E-05	7,3E-06	4E-09	0,000105246	0,00015787
151158888888	0,01019	0,00298	0,00604111	0,12694	0,000009	0,001019	0,0001989	0,00120822	3,2E-05	1,8E-08	0,002425642	0,003638463
152470000001	0,00126	0,00042	0,00080572	0,19017	0,000016	0,000126	2,784E-05	0,00016114	4,8E-05	3,2E-08	0,000315076	0,000472614
152470000002	0,00087	0,00029	0,000554966	0,14538	0,000011	8,69E-05	1,916E-05	0,00011099	3,6E-05	2,2E-08	0,000217108	0,000325662
152470000005	0,00049	0,00016	0,000312977	0,07916	0,000006	4,9E-05	1,08E-05	6,2595E-05	2E-05	1,2E-08	0,000122409	0,000183613
152470000006	0,00018	0,00006	0,000111791	0,02048	0,000002	1,76E-05	3,835E-06	2,2358E-05	5,1E-06	4E-09	4,38209E-05	6,57313E-05
152470000007	0,00051	0,00017	0,000321614	0,04137	0,000006	5,06E-05	1,109E-05	6,4323E-05	1E-05	1,2E-08	0,000126006	0,000189009
152470000008	0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	1,19E-05	2,633E-06	1,5234E-05	3,3E-06	4E-09	2,98089E-05	4,47134E-05
152470000009	0,00040	0,00013	0,00025513	0,0481	0,000005	4,02E-05	8,771E-06	5,1026E-05	1,2E-05	1E-08	0,000100024	0,000150035
152470000010	0,00026	0,00008	0,000162922	0,04153	0,000003	2,56E-05	5,612E-06	3,2584E-05	1E-05	6E-09	6,38236E-05	9,57355E-05
152470000011	0,00121	0,00040	0,000772001	0,11049	0,000015	0,000121	2,663E-05	0,0001544	2,8E-05	3E-08	0,000302233	0,000453349
152470000012	0,00028	0,00009	0,000176685	0,04343	0,000004	2,75E-05	6,097E-06	3,5337E-05	1,1E-05	8E-09	6,89705E-05	0,000103456
152470000013	0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	1,19E-05	2,633E-06	1,5234E-05	3,3E-06	4E-09	2,98089E-05	4,47134E-05
152470000014	0,00041	0,00013	0,000260967	0,03962	0,000005	4,13E-05	8,962E-06	5,2193E-05	9,9E-06	1E-08	0,000102433	0,00015365
152470000015	0,00044	0,00014	0,000278048	0,0429	0,000005	4,42E-05	9,522E-06	5,561E-05	1,1E-05	1E-08	0,000109306	0,000163959
152470000016	0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	1,19E-05	2,633E-06	1,5234E-05	3,3E-06	4E-09	2,98089E-05	4,47134E-05
152470000017	0,00012	0,00004	7,81676E-05	0,01606	0,000002	1,23E-05	2,698E-06	1,5634E-05	4E-06	4E-09	3,06127E-05	4,5919E-05
152470000019	0,00033	0,00011	0,000206818	0,02913	0,000004	3,27E-05	7,086E-06	4,1364E-05	7,3E-06	8E-09	8,11552E-05	0,000121733
152470000021	0,00032	0,00010	0,00020158	0,03167	0,000004	3,18E-05	6,914E-06	4,0316E-05	7,9E-06	8E-09	7,90479E-05	0,000118572
152470000022	0,00088	0,00029	0,00056098	0,08904	0,000012	8,75E-05	1,944E-05	0,0001122	2,2E-05	2,4E-08	0,00021918	0,00032877
152470000024	0,00032	0,00010	0,00020377	0,03448	0,000004	3,21E-05	6,986E-06	4,0754E-05	8,6E-06	8E-09	7,98678E-05	0,000119802
152470000025	0,00619	0,00206	0,003972702	0,38971	8,25E-05	0,000619	0,0001377	0,00079454	9,7E-05	1,65E-07	0,001550957	0,002326435
152470000026	0,00111	0,00037	0,00070741	0,15384	1,41E-05	0,000111	2,445E-05	0,00014148	3,8E-05	2,83E-08	0,000276606	0,00041491
152470000027	0,00019	0,00006	0,000118067	0,02823	2,5E-06	1,85E-05	4,07E-06	2,3613E-05	7,1E-06	5E-09	4,62152E-05	6,93227E-05
152470000028	0,00025	0,00008	0,000155855	0,02439	2,75E-06	2,47E-05	5,341E-06	3,1171E-05	6,1E-06	5,5E-09	6,12402E-05	9,18603E-05
152470000029	0,00150	0,00050	0,000960644	0,15026	1,99E-05	0,00015	3,326E-05	0,00019213	3,8E-05	3,97E-08	0,000375197	0,000562795
152470000030	0,00073	0,00024	0,000462776	0,06868	8,95E-06	7,26E-05	1,596E-05	9,2555E-05	1,7E-05	1,79E-08	0,000181149	0,000271724
152470000031	0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	1,19E-05	2,633E-06	1,5234E-05	3,3E-06	4E-09	2,98089E-05	4,47134E-05
152470000032	0,00013	0,00004	8,02786E-05	0,01724	0,000002	1,26E-05	2,767E-06	1,6056E-05	4,3E-06	4E-09	3,1462E-05	4,7193E-05
152470000033	0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	1,19E-05	2,633E-06	1,5234E-05	3,3E-06	4E-09	2,98089E-05	4,47134E-05
152470000034	0,00012	0,00004	7,81676E-05	0,01606	0,000002	1,23E-05	2,698E-06	1,5634E-05	4E-06	4E-09	3,06127E-05	4,5919E-05
152470000035	0,00016	0,00005	9,94164E-05	0,02124	0,000002	1,55E-05	3,429E-06	1,9883E-05	5,3E-06	4E-09	3,88421E-05	5,82632E-05
152470000036	0,00017	0,00006	0,000106715	0,0239	0,000002	1,67E-05	3,668E-06	2,1343E-05	6E-06	4E-09	4,17171E-05	6,25757E-05
152470000037	0,00018	0,00006	0,000112059	0,02315	0,000002	1,76E-05	3,843E-06	2,2412E-05	5,8E-06	4E-09	4,38672E-05	6,58008E-05
152470000038	0,00017	0,00005	0,00010643	0,02145	0,000002	1,67E-05	3,659E-06	2,1286E-05	5,4E-06	4E-09	4,16637E-05	6,24956E-05
152470000039	0,00026	0,00008	0,000162342	0,02849	0,000003	2,56E-05	5,593E-06	3,2468E-05	7,1E-06	6E-09	6,36516E-05	9,54774E-05
152470000040	0,00027	0,00009	0,000175456	0,03553	0,000004	2,74E-05	6,057E-06	3,5091E-05	8,9E-06	8E-09	6,85374E-05	0,000102806
152470000041	0,00042	0,00014	0,00026694	0,04311	0,000005	4,22E-05	9,158E-06	5,3388E-05	1,1E-05	1E-08	0,000104714	0,000157071
152470000042	0,00048	0,00016	0,000303207	0,05024	0,000006	4,78E-05	1,045E-05	6,0641E-05	1,3E-05	1,2E-08	0,00011892	0,000178381
152470000043	0,00067	0,00022	0,000425002	0,09302	0,000008	6,7E-05	1,461E-05	8,5E-05	2,3E-05	1,6E-08	0,000166582	0,000249873
152470000044	0,00057	0,00019	0,000360726	0,06681	0,000007	5,67E-05	1,24E-05	7,2145E-05	1,7E-05	1,4E-08	0,000141229	0,000211844
152470000046	0,00123	0,00041	0,000786389	0,16606	0,000015	0,000123	2,714E-05	0,00015728	4,2E-05	3E-08	0,000307763	0,000461644

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000047	0,00166	0,00055	0,001061054	0,25373	0,000022	0,000166	3,671E-05	0,00021221	6,3E-05	4,4E-08	0,00041449	0,000621734
152470000048	0,00097	0,00032	0,000621602	0,16103	0,000012	9,74E-05	2,146E-05	0,00012432	4E-05	2,4E-08	0,000243189	0,000364784
152470000049	0,00025	0,00008	0,000161076	0,03229	0,000003	2,53E-05	5,552E-06	3,2215E-05	8,1E-06	6E-09	6,30809E-05	9,46213E-05
152470000050	0,00029	0,00009	0,000182422	0,03553	0,000004	2,86E-05	6,286E-06	3,6484E-05	8,9E-06	8E-09	7,134E-05	0,00010701
152470000051	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,00111	0,00037	0,00070823	0,15214	0,000013	0,000111	2,44E-05	0,00014165	3,8E-05	2,6E-08	0,000277473	0,00041621
152470000054	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,00026	0,00009	0,000167831	0,03624	0,000003	2,64E-05	5,773E-06	3,3566E-05	9,1E-06	6E-09	6,57678E-05	9,86517E-05
152470000056	0,00013	0,00004	8,32219E-05	0,01665	0,000002	1,31E-05	2,864E-06	1,6644E-05	4,2E-06	4E-09	3,26462E-05	4,89693E-05
152470000057	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,00029	0,00010	0,000187589	0,03434	0,000004	2,94E-05	6,455E-06	3,7518E-05	8,6E-06	8E-09	7,34188E-05	0,000110128
152470000059	0,00029	0,00009	0,000181286	0,03113	0,000003	2,87E-05	6,214E-06	3,6257E-05	7,8E-06	6E-09	7,11506E-05	0,000106726
152470000060	0,00030	0,00010	0,00019124	0,03321	0,000004	3,01E-05	6,575E-06	3,8248E-05	8,3E-06	8E-09	7,48878E-05	0,000112332
152470000061	0,00032	0,00010	0,000199757	0,03243	0,000004	3,15E-05	6,854E-06	3,9951E-05	8,1E-06	8E-09	7,83146E-05	0,000117472
152470000062	0,00028	0,00009	0,000176685	0,04343	0,000004	2,75E-05	6,097E-06	3,5337E-05	1,1E-05	8E-09	6,89705E-05	0,000103456
152470000063	0,00033	0,00011	0,000213607	0,05799	4,67E-06	3,34E-05	7,375E-06	4,2721E-05	1,4E-05	9,33E-09	8,34866E-05	0,00012523
152470000064	0,00031	0,00010	0,000197459	0,0313	0,000003	3,14E-05	6,745E-06	3,9492E-05	7,8E-06	6E-09	7,76577E-05	0,000116487
152470000065	0,00038	0,00012	0,000236569	0,03626	0,000004	3,76E-05	8,128E-06	4,7314E-05	9,1E-06	8E-09	9,30079E-05	0,000139512
152470000066	0,00038	0,00012	0,000239459	0,03651	0,000004	3,8E-05	8,223E-06	4,7892E-05	9,1E-06	8E-09	9,41707E-05	0,000141256
152470000067	0,00046	0,00015	0,000288592	0,04348	0,000005	4,56E-05	9,902E-06	5,7718E-05	1,1E-05	1E-08	0,000113228	0,000169843
152470000068	0,00044	0,00014	0,000272595	0,04037	0,000004	4,35E-05	9,31E-06	5,4519E-05	1E-05	8E-09	0,000107379	0,000161069
152470000069	0,00044	0,00014	0,000278296	0,04082	0,000005	4,42E-05	9,53E-06	5,5659E-05	1E-05	1E-08	0,000109406	0,000164108
152470000070	0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	1,19E-05	2,633E-06	1,5234E-05	3,3E-06	4E-09	2,98089E-05	4,47134E-05
152470000071	0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	1,19E-05	2,633E-06	1,5234E-05	3,3E-06	4E-09	2,98089E-05	4,47134E-05
152470000072	0,00014	0,00005	8,79839E-05	0,01741	0,000002	1,39E-05	3,02E-06	1,7597E-05	4,4E-06	4E-09	3,45008E-05	5,17512E-05
152470000073	0,00011	0,00004	7,10877E-05	0,01223	0,000001	1,14E-05	2,432E-06	1,4218E-05	3,1E-06	2E-09	2,80319E-05	4,20479E-05
152470000074	0,00016	0,00005	0,000103954	0,03154	0,000002	1,62E-05	3,578E-06	2,0791E-05	7,9E-06	4E-09	4,06065E-05	6,09098E-05
152470000075	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,00018	0,00006	0,000116706	0,03358	2,5E-06	1,83E-05	4,029E-06	2,3341E-05	8,4E-06	5E-09	4,56429E-05	6,84644E-05
152470000078	0,00023	0,00008	0,000148257	0,03218	0,000003	2,32E-05	5,131E-06	2,9651E-05	8E-06	6E-09	5,79846E-05	8,69769E-05
152470000079	0,00031	0,00010	0,000195987	0,04415	0,000004	3,07E-05	6,73E-06	3,9197E-05	1,1E-05	8E-09	7,66748E-05	0,000115012
152470000080	0,00036	0,00012	0,000228992	0,04431	0,000005	3,58E-05	7,913E-06	4,5798E-05	1,1E-05	1E-08	8,95688E-05	0,000134353
152470000081	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,00072	0,00024	0,000457151	0,07583	0,000009	7,18E-05	1,577E-05	9,143E-05	1,9E-05	1,8E-08	0,000179009	0,000268513
152470000083	0,00127	0,00042	0,000810041	0,1105	0,000016	0,000127	2,8E-05	0,00016201	2,8E-05	3,2E-08	0,000316701	0,000475051
152470000084	0,00196	0,00066	0,001261334	0,2577	2,73E-05	0,000196	4,378E-05	0,00025227	6,4E-05	5,45E-08	0,000491848	0,000737772
152470000085	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,00043	0,00014	0,000266696	0,03948	0,000004	4,25E-05	9,116E-06	5,3339E-05	9,9E-06	8E-09	0,000105006	0,00015751
152478888888	0,00042	0,00014	0,000264679	0,03932	0,000004	4,22E-05	9,05E-06	5,2936E-05	9,8E-06	8E-09	0,000104195	0,000156292

Tabella 7-3- Stima del rischio CRONICO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – MANUTENZIONE

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	29,00	27,00	18,00	1500,00	12,00	0,00521	0,00159	0,003170016	0,20488	0,000025	2,900521	1,8001062	3,600634	0,37505	0,024	8,325261154	12,48789173
150240000002						0,00372	0,00117	0,002309755	0,18713	0,000029	2,900372	1,8000783	3,60046195	0,37505	0,024	8,324912806	12,48736921
150240000003						0,00661	0,00199	0,003979361	0,23888	0,000021	2,900661	1,8001324	3,60079587	0,37506	0,024	8,325589342	12,48838401
150240000004						0,00685	0,00203	0,004095043	0,25172	0,000014	2,900685	1,8001355	3,60081901	0,37506	0,024	8,325639465	12,4884592
150240000005						0,00589	0,00177	0,003549604	0,22159	0,000019	2,900589	1,8001181	3,60070992	0,37506	0,024	8,325417452	12,48812618
150240000006						0,00461	0,00139	0,002777106	0,17856	0,000015	2,900461	1,8000924	3,60055542	0,37504	0,024	8,325109022	12,48766353

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000007						0,00449	0,00135	0,002705393	0,1845	0,000014	2,900449	1,80009	3,60054108	0,37505	0,024	8,325080419	12,48762063
150240000008						0,00364	0,00110	0,002202739	0,15446	0,000014	2,900364	1,8000735	3,60044055	0,37504	0,024	8,324878182	12,48731727
150240000009						0,00457	0,00139	0,002766347	0,20329	0,000018	2,900457	1,8000923	3,60055327	0,37505	0,024	8,325102586	12,48765388
150240000010						0,00417	0,00127	0,002533661	0,19992	0,000019	2,900417	1,8000848	3,60050673	0,37505	0,024	8,32500846	12,48751269
150240000011						0,00249	0,00078	0,001534061	0,13388	0,000016	2,900249	1,8000518	3,60030681	0,37503	0,024	8,324608071	12,48691211
150240000012						0,00229	0,00070	0,001397537	0,1233	0,000013	2,900229	1,8000469	3,60027951	0,37503	0,024	8,324555047	12,48683257
150240000013						0,00223	0,00068	0,001350678	0,1022	0,000009	2,900223	1,8000451	3,60027014	0,37503	0,024	8,324538188	12,48680728
150240000019						0,00353	0,00111	0,002185532	0,19252	0,000026	2,900353	1,800074	3,60043711	0,37505	0,024	8,324864552	12,48729683
150240000020						0,00430	0,00134	0,002640122	0,21468	0,000027	2,90043	1,800089	3,60052802	0,37505	0,024	8,325046746	12,48757012
150240000021						0,00500	0,00154	0,003060366	0,23372	0,000029	2,9005	1,8001029	3,60061207	0,37506	0,024	8,325214865	12,4878223
150240000022						0,00473	0,00145	0,002885061	0,20022	0,000024	2,900473	1,8000967	3,60057701	0,37505	0,024	8,325147278	12,48772092
150240000023						0,00590	0,00180	0,003583828	0,21168	0,000027	2,90059	1,8001199	3,60071677	0,37505	0,024	8,32542655	12,48813983
150240000024						0,00622	0,00189	0,003770826	0,21456	0,000026	2,900622	1,800126	3,60075417	0,37505	0,024	8,325502177	12,48825327
150240000025						0,00675	0,00204	0,004082943	0,23992	0,000026	2,900675	1,8001362	3,60081659	0,37506	0,024	8,325628073	12,48844211
150240000026						0,00561	0,00170	0,003392516	0,22474	0,000021	2,900561	1,8001131	3,6006785	0,37506	0,024	8,325352791	12,48802919
150240000027						0,00705	0,00212	0,004246873	0,24409	0,000023	2,900705	1,8001413	3,60084937	0,37506	0,024	8,325695435	12,48854315
150240000028						0,00557	0,00171	0,003392902	0,21285	0,000028	2,900557	1,8001137	3,60067858	0,37505	0,024	8,325349226	12,48802384
150240000029						0,00600	0,00181	0,003618282	0,22838	0,000021	2,9006	1,8001205	3,60072366	0,37506	0,024	8,325443945	12,48816592
150240000030						0,00886	0,00265	0,005325725	0,27683	0,000026	2,900886	1,800177	3,60106514	0,37507	0,024	8,326128029	12,48919204
150240000031						0,00821	0,00247	0,004952777	0,25815	0,000028	2,900821	1,8001649	3,60099056	0,37506	0,024	8,32597676	12,48896514
150240000032						0,00580	0,00178	0,003533424	0,21679	0,000029	2,90058	1,8001185	3,60070668	0,37505	0,024	8,325404936	12,4881074
150240000033						0,00919	0,00277	0,005539273	0,26462	0,00003	2,900919	1,8001844	3,60110785	0,37507	0,024	8,326211393	12,48931709
150240000034						0,00867	0,00262	0,005244244	0,24066	0,000033	2,900867	1,800175	3,60104885	0,37506	0,024	8,326090967	12,48913645
150240000035						0,00532	0,00164	0,003258329	0,24077	0,000031	2,900532	1,8001096	3,60065167	0,37506	0,024	8,325293037	12,48793956
150240000036						0,00811	0,00242	0,00486859	0,23923	0,000022	2,900811	1,8001616	3,60097372	0,37506	0,024	8,325946402	12,4889196
150240000037						0,00884	0,00264	0,005309633	0,25032	0,000024	2,900884	1,8001763	3,60106193	0,37506	0,024	8,326122514	12,48918377
150240000038						0,00714	0,00214	0,004295711	0,23949	0,000022	2,900714	1,8001429	3,60085914	0,37506	0,024	8,325715794	12,48857369
150240000039						0,00694	0,00207	0,004155624	0,21818	0,000016	2,900694	1,8001377	3,60083112	0,37505	0,024	8,325662823	12,48849423
150240000040						0,00793	0,00237	0,00475461	0,23756	0,00002	2,900793	1,8001577	3,60095092	0,37506	0,024	8,32590132	12,48885198
150240000041						0,00800	0,00239	0,004796518	0,23348	0,00002	2,9008	1,8001591	3,6009593	0,37506	0,024	8,325918562	12,48887784
150240000042						0,00605	0,00181	0,003633315	0,20234	0,000017	2,900605	1,8001206	3,60072666	0,37505	0,024	8,325452227	12,48817834
150240000043						0,00537	0,00161	0,003224514	0,17834	0,000015	2,900537	1,8001071	3,6006449	0,37504	0,024	8,325288711	12,48793307
150240000044						0,00688	0,00206	0,004134542	0,23017	0,00002	2,900688	1,8001373	3,60082691	0,37506	0,024	8,325652286	12,48847843
150240000045						0,00621	0,00186	0,003735718	0,21578	0,000018	2,900621	1,8001241	3,60074714	0,37505	0,024	8,325492722	12,48823908
150240000046						0,00496	0,00148	0,002977461	0,19104	0,000014	2,900496	1,8000989	3,60059549	0,37505	0,024	8,325190201	12,4877853
150240000047						0,00476	0,00142	0,002859679	0,18172	0,000014	2,900476	1,800095	3,60057194	0,37505	0,024	8,325142752	12,48771413
150240000048						0,00597	0,00177	0,003571788	0,23595	0,000013	2,900597	1,8001183	3,60071436	0,37506	0,024	8,325429706	12,48814456
150240000049						0,00635	0,00190	0,003809326	0,19864	0,000016	2,900635	1,8001264	3,60076187	0,37505	0,024	8,325523556	12,48828533
150240000050						0,00480	0,00144	0,002890737	0,17663	0,000015	2,90048	1,8000962	3,60057815	0,37504	0,024	8,325154358	12,48773154
150240000051						0,00407	0,00123	0,002461163	0,17222	0,000015	2,900407	1,8000821	3,60049223	0,37504	0,024	8,324981525	12,48747229
150240000052						0,00427	0,00129	0,002581534	0,18394	0,000016	2,900427	1,8000861	3,60051631	0,37505	0,024	8,32502957	12,48754435
150240000053						0,00492	0,00148	0,002964916	0,18426	0,000016	2,900492	1,8000986	3,60059298	0,37505	0,024	8,325183813	12,48777572
150240000054						0,00448	0,00135	0,002704294	0,19014	0,000016	2,900448	1,8000901	3,60054086	0,37505	0,024	8,325078838	12,48761826
150240000055						0,00525	0,00158	0,003159724	0,19454	0,000017	2,900525	1,8001051	3,60063194	0,37505	0,024	8,325261806	12,48789271
150240000056						0,00487	0,00147	0,002937845	0,19811	0,000017	2,900487	1,8000978	3,60058757	0,37505	0,024	8,325172414	12,48775862
150240000057						0,00544	0,00164	0,003280768	0,21682	0,000019	2,900544	1,8001092	3,60065615	0,37505	0,024	8,325309227	12,48796384
150240000058						0,00436	0,00132	0,002636042	0,19044	0,000017	2,900436	1,800088	3,60052721	0,37505	0,024	8,325050729	12,48757609
150240000059						0,00554	0,00167	0,003345003	0,22	0,00002	2,900554	1,8001115	3,600669	0,37506	0,024	8,325334563	12,48800185
150240000060						0,00367	0,00112	0,002228874	0,17563	0,000016	2,900367	1,8000745	3,60044577	0,37504	0,024	8,324887681	12,48733152
150240000061						0,00298	0,00091	0,001805555	0,14242	0,000013	2,900298	1,8000604	3,60036111	0,37504	0,024	8,324719029	12,48707854
150240000062						0,00261	0,00080	0,001594664	0,14093	0,000015	2,900261	1,8000536	3,60031893	0,37504	0,024	8,324633343	12,48695001

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000063						0,00269	0,00083	0,001643767	0,14096	0,000015	2,900269	1,8000553	3,60032875	0,37504	0,024	8,324652718	12,48697908
150240000064						0,00240	0,00074	0,001468534	0,11744	0,000014	2,90024	1,8000494	3,60029371	0,37503	0,024	8,324582662	12,48687399
150240000065						0,00227	0,00070	0,001390756	0,11234	0,000014	2,900227	1,8000468	3,60027815	0,37503	0,024	8,324551811	12,48682772
150240000066						0,00248	0,00076	0,001513345	0,13129	0,000013	2,900248	1,8000508	3,60030267	0,37503	0,024	8,324601524	12,48690229
150240000067						0,00288	0,00089	0,001765902	0,1423	0,000017	2,900288	1,8000594	3,60035318	0,37504	0,024	8,324700959	12,48705144
150240000068						0,00255	0,00078	0,001557333	0,14024	0,000014	2,900255	1,8000523	3,60031147	0,37504	0,024	8,32461877	12,48692815
150240000069						0,00290	0,00089	0,001765034	0,15043	0,000014	2,90029	1,8000591	3,60035301	0,37504	0,024	8,324702016	12,48705302
150240000070						0,00264	0,00082	0,001619142	0,12893	0,000016	2,900264	1,8000545	3,60032383	0,37503	0,024	8,324642481	12,48696372
150240000071						0,00224	0,00068	0,00135867	0,10416	0,00001	2,900224	1,8000454	3,60027173	0,37503	0,024	8,324541074	12,48681161
150240000072						0,00280	0,00085	0,001696766	0,12333	0,000012	2,90028	1,8000567	3,60033935	0,37503	0,024	8,324676087	12,48701413
150240000073						0,00209	0,00066	0,001291675	0,13307	0,000016	2,900209	1,8000437	3,60025834	0,37503	0,024	8,324510668	12,486766
150240000074						0,00246	0,00077	0,001516299	0,15372	0,000017	2,900246	1,8000512	3,60030326	0,37504	0,024	8,324600276	12,48690041
150240000075						0,00276	0,00087	0,001707174	0,16778	0,00002	2,900276	1,8000578	3,60034143	0,37504	0,024	8,324675346	12,48701302
150240000076						0,00210	0,00066	0,001294381	0,12956	0,000015	2,90021	1,8000438	3,60025888	0,37503	0,024	8,324512528	12,48676879
150240000077						0,00411	0,00123	0,002470764	0,17923	0,000012	2,900411	1,8000821	3,60049415	0,37504	0,024	8,324987175	12,48748076
150240000078						0,00253	0,00077	0,00152945	0,10758	0,00001	2,900253	1,8000511	3,60030589	0,37503	0,024	8,324609668	12,4869145
150240000079						0,01775	0,00522	0,010549763	0,29983	2,02E-05	2,901775	1,8003478	3,60210995	0,37507	0,024	8,328232982	12,49234947
150240000080						0,00314	0,00094	0,001891791	0,15627	0,00001	2,900314	1,800063	3,60037836	0,37504	0,024	8,32475539	12,48713309
150240000081						0,00303	0,00094	0,00186261	0,1612	0,000019	2,900303	1,8000628	3,60037252	0,37504	0,024	8,324738471	12,48710771
150240000082						0,00243	0,00074	0,001474641	0,1235	0,000011	2,900243	1,8000493	3,60029493	0,37503	0,024	8,324587165	12,48688075
150240000083						0,00191	0,00060	0,001178669	0,11751	0,000014	2,900191	1,8000399	3,60023573	0,37503	0,024	8,324466358	12,48669954
150240000084						0,00364	0,00109	0,002191112	0,17092	0,000012	2,900364	1,8000729	3,60043822	0,37504	0,024	8,324874919	12,48731238
150240000085						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
150240000086						0,00384	0,00119	0,002349749	0,19117	0,000022	2,900384	1,800079	3,60046995	0,37505	0,024	8,3249328	12,4873992
150240000087						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
150240000088						0,00648	0,00195	0,003909114	0,23668	0,000023	2,900648	1,8001302	3,60078182	0,37506	0,024	8,325559862	12,48833979
150240000089						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
150240000090						0,00323	0,00098	0,00196097	0,15791	0,000015	2,900323	1,8000657	3,60039219	0,37504	0,024	8,324780402	12,4871706
150240000091						0,00386	0,00116	0,00232496	0,16461	0,000013	2,900386	1,8000774	3,60046499	0,37504	0,024	8,324928005	12,48739201
150240000092						0,00516	0,00164	0,00321145	0,26105	4,23E-05	2,900516	1,8001091	3,60064229	0,37507	0,024	8,325267741	12,48790161
150240000093						0,01042	0,00325	0,006412996	0,4613	0,000068	2,901042	1,8002164	3,6012826	0,37512	0,024	8,326540993	12,48981149
150240000094						0,00546	0,00170	0,003359265	0,26419	0,000035	2,900546	1,8001133	3,60067185	0,37507	0,024	8,325331352	12,48799703
150240000095						0,00640	0,00198	0,003921548	0,28573	0,000038	2,90064	1,800132	3,60078431	0,37507	0,024	8,325555914	12,48833387
150240000096						0,00936	0,00289	0,005726731	0,34476	0,000053	2,900936	1,8001925	3,60114535	0,37509	0,024	8,326273895	12,48941084
150240000097						0,08544	0,02492	0,050547427	0,35356	0,000039	2,908544	1,8016612	3,61010949	0,37509	0,024	8,344314838	12,51647226
150240000098						0,01179	0,00354	0,00709856	0,27368	0,000037	2,901179	1,8002361	3,60141971	0,37507	0,024	8,32683459	12,49025189
150240000099						0,02554	0,00757	0,015257485	0,4277	0,000049	2,902554	1,8005048	3,6030515	0,37511	0,024	8,330110261	12,49516539
150240000100						0,01751	0,00513	0,010383348	0,27216	0,000014	2,901751	1,8003418	3,60207667	0,37507	0,024	8,328169482	12,49225422
150240000101						0,00270	0,00082	0,001635008	0,11253	0,000011	2,90027	1,8000546	3,600327	0,37503	0,024	8,324651748	12,48697762
150240000102						0,00285	0,00086	0,001714056	0,14401	0,000009	2,900285	1,800057	3,60034281	0,37504	0,024	8,324684511	12,48702677
150240000103						0,00307	0,00097	0,001907606	0,16835	0,000025	2,900307	1,8000648	3,60038152	0,37504	0,024	8,324753043	12,48712956
150248888888						0,00640	0,00193	0,003864309	0,24224	0,000023	2,90064	1,8001288	3,60077286	0,37506	0,024	8,325541515	12,48831227
151150000001						0,01435	0,00419	0,008499707	0,18897	0,000009	2,901435	1,8002796	3,60169994	0,37505	0,024	8,32741463	12,49112194
151150000002						0,00796	0,00233	0,004725237	0,14529	0,000008	2,900796	1,8001556	3,60094505	0,37504	0,024	8,325896848	12,48884527
151150000003						0,00492	0,00145	0,002924105	0,09961	0,000006	2,900492	1,8000964	3,60058482	0,37502	0,024	8,325172962	12,48775944
151150000004						0,00590	0,00173	0,003508606	0,11169	0,000007	2,90059	1,8001156	3,60070172	0,37503	0,024	8,325407738	12,48811161
151150000005						0,00453	0,00133	0,002691259	0,07319	0,000005	2,900453	1,8000887	3,60053825	0,37502	0,024	8,32508023	12,48762034
151150000006						0,00339	0,00100	0,002015216	0,06366	0,000004	2,900339	1,8000665	3,60040304	0,37502	0,024	8,324808623	12,48721294
151150000007						0,00393	0,00116	0,002341559	0,11928	0,000006	2,900393	1,8000773	3,60046831	0,37503	0,024	8,324938963	12,48740844
151150000008						0,00394	0,00116	0,002345385	0,07882	0,000006	2,900394	1,8000774	3,60046908	0,37502	0,024	8,324940564	12,48741085
151150000009						0,00122	0,00036	0,000728018	0,0276	0,000002	2,900122	1,800024	3,6001456	0,37501	0,024	8,324291949	12,48643792

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000010						0,00063	0,00019	0,000374044	0,01359	0,000001	2,900063	1,8000124	3,60007481	0,375	0,024	8,324149984	12,48622498
151150000011						0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	2,900044	1,8000088	3,60005289	0,37501	0,024	8,324105246	12,48615787
151150000012						0,00885	0,00262	0,005287914	0,25022	0,000017	2,900885	1,8001749	3,60105758	0,37506	0,024	8,326117736	12,4891766
151150000015						0,00282	0,00083	0,001679243	0,10509	0,000005	2,900282	1,8000555	3,60033585	0,37503	0,024	8,324672936	12,4870094
151150000017						0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	2,900044	1,8000088	3,60005289	0,37501	0,024	8,324105246	12,48615787
151150000020						0,00061	0,00019	0,000371384	0,05059	0,000003	2,900061	1,8000124	3,60007428	0,37501	0,024	8,324147757	12,48622164
151150000022						0,00594	0,00175	0,003530143	0,13128	0,000007	2,900594	1,8001164	3,60070603	0,37503	0,024	8,325416408	12,48812461
151150000023						0,02133	0,00623	0,012624496	0,20565	0,000011	2,902133	1,800415	3,6025249	0,37505	0,024	8,329073006	12,49360951
151150000025						0,00555	0,00163	0,003294031	0,11551	0,000006	2,900555	1,8001086	3,60065881	0,37503	0,024	8,32532192	12,48798288
151150000029						0,03875	0,01146	0,023120006	0,68553	6,76E-05	2,903875	1,8007643	3,604624	0,37517	0,024	8,333263144	12,49989472
151150000030						0,00095	0,00028	0,000570739	0,04094	0,000002	2,900095	1,8000189	3,60011415	0,37501	0,024	8,324228472	12,48634271
151150000031						0,00681	0,00211	0,004178249	0,37723	4,13E-05	2,900681	1,8001407	3,60083565	0,37509	0,024	8,325657345	12,48848602
151150000032						0,00093	0,00028	0,000565481	0,06664	4,09E-06	2,900093	1,8000189	3,6001131	0,37502	0,024	8,324225245	12,48633787
151150000033						0,00213	0,00063	0,001271714	0,05533	3,5E-06	2,900213	1,800042	3,60025434	0,37501	0,024	8,324509762	12,48676464
151150000034						0,01058	0,00309	0,006265527	0,11723	6,18E-06	2,901058	1,800206	3,60125311	0,37503	0,024	8,326517429	12,48977614
151150000037						0,00040	0,00012	0,000239348	0,01148	0,000001	2,90004	1,800008	3,60004787	0,375	0,024	8,324095852	12,48614378
151150000038						0,00331	0,00098	0,001970743	0,08241	0,000005	2,900331	1,8000651	3,60039415	0,37502	0,024	8,32479002	12,48718503
151150000039						0,01142	0,00334	0,006769278	0,1778	0,000009	2,901142	1,8002228	3,60135386	0,37504	0,024	8,326718291	12,49007744
151150000040						0,00781	0,00229	0,004630712	0,15063	6,5E-06	2,900781	1,8001524	3,60092614	0,37504	0,024	8,325859398	12,4887891
151150000041						0,01463	0,00428	0,008668005	0,18521	0,00001	2,901463	1,8002852	3,6017336	0,37505	0,024	8,327481711	12,49122257
151150000042						0,05019	0,01461	0,029662041	0,23853	1,48E-05	2,905019	1,8009741	3,60593241	0,37506	0,024	8,335925823	12,50388874
151150000043						0,01648	0,00482	0,009764838	0,19483	0,000011	2,901648	1,8003212	3,60195297	0,37505	0,024	8,32792242	12,49188363
151150000044						0,01009	0,00296	0,005988864	0,17872	0,000009	2,901009	1,8001972	3,60119777	0,37504	0,024	8,326404363	12,48960654
151150000045						0,00904	0,00265	0,005367684	0,15609	0,000009	2,900904	1,8001768	3,60107354	0,37504	0,024	8,32615482	12,48923223
151150000046						0,00271	0,00080	0,001613675	0,06677	0,000004	2,900271	1,8000533	3,60032274	0,37502	0,024	8,324646946	12,48697042
151150000047						0,00050	0,00015	0,000298505	0,02465	0,000002	2,90005	1,8000099	3,6000597	0,37501	0,024	8,32411917	12,48617876
151150000048						0,00055	0,00017	0,000335542	0,04389	0,000003	2,900055	1,8000112	3,60006711	0,37501	0,024	8,324133656	12,48620048
151150000049						0,00146	0,00043	0,000871939	0,0381	0,000003	2,900146	1,8000288	3,60017439	0,37501	0,024	8,324349346	12,48652402
151150000050						0,00623	0,00218	0,00412397	0,98558	0,000114	2,900623	1,8001454	3,60082479	0,37525	0,024	8,325593813	12,48839072
151150000051						0,00066	0,00020	0,00039482	0,01628	0,000001	2,900066	1,800013	3,60007896	0,375	0,024	8,324158281	12,48623742
151150000052						0,01292	0,00377	0,007647024	0,12701	0,000008	2,901292	1,8002515	3,6015294	0,37503	0,024	8,327072391	12,49060859
151150000053						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000054						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000055						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000056						0,00872	0,00255	0,005168884	0,10885	0,000006	2,900872	1,8001701	3,60103378	0,37503	0,024	8,32607612	12,48911418
151150000057						0,00447	0,00131	0,002652161	0,07291	0,000005	2,900447	1,8000874	3,60053043	0,37502	0,024	8,325064438	12,48759666
151150000058						0,00445	0,00131	0,002644148	0,09259	0,000005	2,900445	1,8000871	3,60052883	0,37502	0,024	8,325061152	12,48759173
151150000059						0,00811	0,00238	0,004813505	0,1323	0,000008	2,900811	1,8001586	3,6009627	0,37503	0,024	8,325931981	12,48889797
151150000060						0,00711	0,00209	0,004223889	0,12039	0,000008	2,900711	1,8001392	3,60084478	0,37503	0,024	8,325695076	12,48854261
151150000061						0,00666	0,00195	0,003954484	0,11333	0,000007	2,900666	1,8001303	3,6007909	0,37503	0,024	8,325587014	12,48838052
151150000062						0,00562	0,00165	0,003342156	0,10531	0,000007	2,900562	1,8001102	3,60066843	0,37503	0,024	8,325340769	12,48801115
151150000063						0,00356	0,00105	0,002116949	0,09055	0,000005	2,900356	1,8000698	3,60042339	0,37502	0,024	8,324849102	12,48727365
151150000064						0,00147	0,00043	0,000876078	0,03358	0,000002	2,900147	1,8000289	3,60017522	0,37501	0,024	8,324351261	12,48652689
151150000065						0,00118	0,00035	0,000704365	0,02574	0,000002	2,900118	1,8000232	3,60014087	0,37501	0,024	8,324282432	12,48642365
151150000066						0,00052	0,00016	0,000313411	0,03934	0,000002	2,900052	1,8000104	3,60006268	0,37501	0,024	8,324124817	12,48618723
151150000067						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000068						0,04805	0,01402	0,028434409	0,39208	2,43E-05	2,904805	1,8009347	3,60568688	0,3751	0,024	8,335426374	12,50313956
151150000069						0,00237	0,00081	0,001540248	0,39403	0,000037	2,900237	1,8000538	3,60030805	0,3751	0,024	8,324598435	12,48689765
151150000070						0,00256	0,00083	0,001611098	0,30816	0,000025	2,900256	1,8000551	3,60032222	0,37508	0,024	8,324633747	12,48695062
151150000071						0,00586	0,00183	0,003615069	0,43145	0,00004	2,900586	1,8001221	3,60072301	0,37511	0,024	8,325431585	12,48814738
151150000072						0,00209	0,00064	0,001275705	0,18592	0,000011	2,900209	1,8000428	3,60025514	0,37505	0,024	8,324506867	12,4867603

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000073						0,08117	0,02369	0,048037251	0,52131	0,000041	2,908117	1,8015791	3,60960745	0,37513	0,024	8,343303566	12,51495535
151150000074						0,00072	0,00023	0,000444133	0,08977	0,000005	2,900072	1,800015	3,60008883	0,37502	0,024	8,324175747	12,48626362
151150000075						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000076						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000077						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000078						0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	2,900044	1,8000088	3,60005289	0,37501	0,024	8,324105246	12,48615787
151150000079						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000080						0,00440	0,00130	0,00262279	0,11827	0,000007	2,90044	1,8000866	3,60052456	0,37503	0,024	8,325051403	12,4875771
151150000081						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000082						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000083						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000084						0,00110	0,00034	0,000672935	0,10218	0,000006	2,90011	1,8000226	3,60013459	0,37503	0,024	8,324267553	12,48640133
151150000085						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000086						0,00169	0,00050	0,001011214	0,06611	0,000004	2,900169	1,8000335	3,60020224	0,37502	0,024	8,324404615	12,48660692
151150000087						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000088						0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	2,900044	1,8000088	3,60005289	0,37501	0,024	8,324105246	12,48615787
151150000089						0,00135	0,00040	0,000803596	0,03675	0,000002	2,900135	1,8000265	3,60016072	0,37501	0,024	8,324322037	12,48648306
151150000090						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000091						0,00213	0,00063	0,001271128	0,04879	0,000004	2,900213	1,800042	3,60025423	0,37501	0,024	8,324509305	12,48676396
151150000092						0,00198	0,00058	0,001178554	0,05794	0,000003	2,900198	1,8000389	3,60023571	0,37501	0,024	8,324472389	12,48670858
151150000093						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000094						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000095						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000096						0,00030	0,00009	0,000178501	0,01056	0,000001	2,90003	1,8000059	3,6000357	0,375	0,024	8,324071388	12,48610708
151150000097						0,00044	0,00013	0,000264463	0,02932	0,000002	2,900044	1,8000088	3,60005289	0,37501	0,024	8,324105246	12,48615787
151158888888						0,01019	0,00298	0,00604111	0,12694	0,000009	2,901019	1,8001989	3,60120822	0,37503	0,024	8,326425642	12,48963846
152470000001						0,00126	0,00042	0,00080572	0,19017	0,000016	2,900126	1,8000278	3,60016114	0,37505	0,024	8,324315076	12,48647261
152470000002						0,00087	0,00029	0,000554966	0,14538	0,000011	2,900087	1,8000192	3,60011099	0,37504	0,024	8,324217108	12,48632566
152470000005						0,00049	0,00016	0,000312977	0,07916	0,000006	2,900049	1,8000108	3,6000626	0,37502	0,024	8,324122409	12,48618361
152470000006						0,00018	0,00006	0,000111791	0,02048	0,000002	2,900018	1,8000038	3,60002236	0,37501	0,024	8,324043821	12,48606573
152470000007						0,00051	0,00017	0,000321614	0,04137	0,000006	2,900051	1,8000111	3,60006432	0,37501	0,024	8,324126006	12,48618901
152470000008						0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	2,900012	1,8000026	3,60001523	0,375	0,024	8,324029809	12,48604471
152470000009						0,00040	0,00013	0,00025513	0,0481	0,000005	2,90004	1,8000088	3,60005103	0,37501	0,024	8,324100024	12,48615004
152470000010						0,00026	0,00008	0,000162922	0,04153	0,000003	2,900026	1,8000056	3,60003258	0,37501	0,024	8,324063824	12,48609574
152470000011						0,00121	0,00040	0,000772001	0,11049	0,000015	2,900121	1,8000266	3,6001544	0,37503	0,024	8,324302233	12,48645335
152470000012						0,00028	0,00009	0,000176685	0,04343	0,000004	2,900028	1,8000061	3,60003534	0,37501	0,024	8,32406897	12,48610346
152470000013						0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	2,900012	1,8000026	3,60001523	0,375	0,024	8,324029809	12,48604471
152470000014						0,00041	0,00013	0,000260967	0,03962	0,000005	2,900041	1,800009	3,60005219	0,37501	0,024	8,324102433	12,48615365
152470000015						0,00044	0,00014	0,000278048	0,0429	0,000005	2,900044	1,8000095	3,60005561	0,37501	0,024	8,324109306	12,48616396
152470000016						0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	2,900012	1,8000026	3,60001523	0,375	0,024	8,324029809	12,48604471
152470000017						0,00012	0,00004	7,81676E-05	0,01606	0,000002	2,900012	1,8000027	3,60001563	0,375	0,024	8,324030613	12,48604592
152470000019						0,00033	0,00011	0,000206818	0,02913	0,000004	2,900033	1,8000071	3,60004136	0,37501	0,024	8,324081155	12,48612173
152470000021						0,00032	0,00010	0,00020158	0,03167	0,000004	2,900032	1,8000069	3,60004032	0,37501	0,024	8,324079048	12,48611857
152470000022						0,00088	0,00029	0,00056098	0,08904	0,000012	2,900088	1,8000194	3,6001122	0,37502	0,024	8,32421918	12,48632877
152470000024						0,00032	0,00010	0,00020377	0,03448	0,000004	2,900032	1,800007	3,60004075	0,37501	0,024	8,324079868	12,4861198
152470000025						0,00619	0,00206	0,003972702	0,38971	8,25E-05	2,900619	1,8001377	3,60079454	0,3751	0,024	8,325550957	12,48832643
152470000026						0,00111	0,00037	0,00070741	0,15384	1,41E-05	2,900111	1,8000244	3,60014148	0,37504	0,024	8,324276606	12,48641491
152470000027						0,00019	0,00006	0,000118067	0,02823	2,5E-06	2,900019	1,8000041	3,60002361	0,37501	0,024	8,324046215	12,48606932
152470000028						0,00025	0,00008	0,000155855	0,02439	2,75E-06	2,900025	1,8000053	3,60003117	0,37501	0,024	8,32406124	12,48609186
152470000029						0,00150	0,00050	0,000960644	0,15026	1,99E-05	2,90015	1,8000333	3,60019213	0,37504	0,024	8,324375197	12,4865628
152470000030						0,00073	0,00024	0,000462776	0,06868	8,95E-06	2,900073	1,800016	3,60009256	0,37502	0,024	8,324181149	12,48627172

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000031						0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	2,900012	1,8000026	3,60001523	0,375	0,024	8,324029809	12,48604471
152470000032						0,00013	0,00004	8,02786E-05	0,01724	0,000002	2,900013	1,8000028	3,60001606	0,375	0,024	8,324031462	12,48604719
152470000033						0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	2,900012	1,8000026	3,60001523	0,375	0,024	8,324029809	12,48604471
152470000034						0,00012	0,00004	7,81676E-05	0,01606	0,000002	2,900012	1,8000027	3,60001563	0,375	0,024	8,324030613	12,48604592
152470000035						0,00016	0,00005	9,94164E-05	0,02124	0,000002	2,900016	1,8000034	3,60001988	0,37501	0,024	8,324038842	12,48605826
152470000036						0,00017	0,00006	0,000106715	0,0239	0,000002	2,900017	1,8000037	3,60002134	0,37501	0,024	8,324041717	12,48606258
152470000037						0,00018	0,00006	0,000112059	0,02315	0,000002	2,900018	1,8000038	3,60002241	0,37501	0,024	8,324043867	12,4860658
152470000038						0,00017	0,00005	0,00010643	0,02145	0,000002	2,900017	1,8000037	3,60002129	0,37501	0,024	8,324041664	12,4860625
152470000039						0,00026	0,00008	0,000162342	0,02849	0,000003	2,900026	1,8000056	3,60003247	0,37501	0,024	8,324063652	12,48609548
152470000040						0,00027	0,00009	0,000175456	0,03553	0,000004	2,900027	1,8000061	3,60003509	0,37501	0,024	8,324068537	12,48610281
152470000041						0,00042	0,00014	0,00026694	0,04311	0,000005	2,900042	1,8000092	3,60005339	0,37501	0,024	8,324104714	12,48615707
152470000042						0,00048	0,00016	0,000303207	0,05024	0,000006	2,900048	1,8000104	3,60006064	0,37501	0,024	8,32411892	12,48617838
152470000043						0,00067	0,00022	0,000425002	0,09302	0,000008	2,900067	1,8000146	3,600085	0,37502	0,024	8,324166582	12,48624987
152470000044						0,00057	0,00019	0,000360726	0,06681	0,000007	2,900057	1,8000124	3,60007215	0,37502	0,024	8,324141229	12,48621184
152470000046						0,00123	0,00041	0,000786389	0,16606	0,000015	2,900123	1,8000271	3,60015728	0,37504	0,024	8,324307763	12,48646164
152470000047						0,00166	0,00055	0,001061054	0,25373	0,000022	2,900166	1,8000367	3,60021221	0,37506	0,024	8,32441449	12,48662173
152470000048						0,00097	0,00032	0,000621602	0,16103	0,000012	2,900097	1,8000215	3,60012432	0,37504	0,024	8,324243189	12,48636478
152470000049						0,00025	0,00008	0,000161076	0,03229	0,000003	2,900025	1,8000056	3,60003222	0,37501	0,024	8,324063081	12,48609462
152470000050						0,00029	0,00009	0,000182422	0,03553	0,000004	2,900029	1,8000063	3,60003648	0,37501	0,024	8,32407134	12,48610701
152470000051						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000052						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000053						0,00111	0,00037	0,00070823	0,15214	0,000013	2,900111	1,8000244	3,60014165	0,37504	0,024	8,324277473	12,48641621
152470000054						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000055						0,00026	0,00009	0,000167831	0,03624	0,000003	2,900026	1,8000058	3,60003357	0,37501	0,024	8,324065768	12,48609865
152470000056						0,00013	0,00004	8,32219E-05	0,01665	0,000002	2,900013	1,8000029	3,60001664	0,375	0,024	8,324032646	12,48604897
152470000057						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000058						0,00029	0,00010	0,000187589	0,03434	0,000004	2,900029	1,8000065	3,60003752	0,37501	0,024	8,324073419	12,48611013
152470000059						0,00029	0,00009	0,000181286	0,03113	0,000003	2,900029	1,8000062	3,60003626	0,37501	0,024	8,324071151	12,48610673
152470000060						0,00030	0,00010	0,00019124	0,03321	0,000004	2,90003	1,8000066	3,60003825	0,37501	0,024	8,324074888	12,48611233
152470000061						0,00032	0,00010	0,000199757	0,03243	0,000004	2,900032	1,8000069	3,60003995	0,37501	0,024	8,324078315	12,48611747
152470000062						0,00028	0,00009	0,000176685	0,04343	0,000004	2,900028	1,8000061	3,60003534	0,37501	0,024	8,32406897	12,48610346
152470000063						0,00033	0,00011	0,000213607	0,05799	4,67E-06	2,900033	1,8000074	3,60004272	0,37501	0,024	8,324083487	12,48612523
152470000064						0,00031	0,00010	0,000197459	0,0313	0,000003	2,900031	1,8000067	3,60003949	0,37501	0,024	8,324077658	12,48611649
152470000065						0,00038	0,00012	0,000236569	0,03626	0,000004	2,900038	1,8000081	3,60004731	0,37501	0,024	8,324093008	12,48613951
152470000066						0,00038	0,00012	0,000239459	0,03651	0,000004	2,900038	1,8000082	3,60004789	0,37501	0,024	8,324094171	12,48614126
152470000067						0,00046	0,00015	0,000288592	0,04348	0,000005	2,900046	1,8000099	3,60005772	0,37501	0,024	8,324113228	12,48616984
152470000068						0,00044	0,00014	0,000272595	0,04037	0,000004	2,900044	1,8000093	3,60005452	0,37501	0,024	8,324107379	12,48616107
152470000069						0,00044	0,00014	0,000278296	0,04082	0,000005	2,900044	1,8000095	3,60005566	0,37501	0,024	8,324109406	12,48616411
152470000070						0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	2,900012	1,8000026	3,60001523	0,375	0,024	8,324029809	12,48604471
152470000071						0,00012	0,00004	7,61698E-05	0,01302	0,000002	2,900012	1,8000026	3,60001523	0,375	0,024	8,324029809	12,48604471
152470000072						0,00014	0,00005	8,79839E-05	0,01741	0,000002	2,900014	1,800003	3,6000176	0,375	0,024	8,324034501	12,48605175
152470000073						0,00011	0,00004	7,10877E-05	0,01223	0,000001	2,900011	1,8000024	3,60001422	0,375	0,024	8,324028032	12,48604205
152470000074						0,00016	0,00005	0,000103954	0,03154	0,000002	2,900016	1,8000036	3,60002079	0,37501	0,024	8,324040607	12,48606091
152470000075						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000076						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000077						0,00018	0,00006	0,000116706	0,03358	2,5E-06	2,900018	1,800004	3,60002334	0,37501	0,024	8,324045643	12,48606846
152470000078						0,00023	0,00008	0,000148257	0,03218	0,000003	2,900023	1,8000051	3,60002965	0,37501	0,024	8,324057985	12,48608698
152470000079						0,00031	0,00010	0,000195987	0,04415	0,000004	2,900031	1,8000067	3,6000392	0,37501	0,024	8,324076675	12,48611501
152470000080						0,00036	0,00012	0,000228992	0,04431	0,000005	2,900036	1,8000079	3,6000458	0,37501	0,024	8,324089569	12,48613435
152470000081						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000082						0,00072	0,00024	0,000457151	0,07583	0,000009	2,900072	1,8000158	3,60009143	0,37502	0,024	8,324179009	12,48626851

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000083						0,00127	0,00042	0,000810041	0,1105	0,000016	2,900127	1,800028	3,60016201	0,37503	0,024	8,324316701	12,48647505
152470000084						0,00196	0,00066	0,001261334	0,2577	2,73E-05	2,900196	1,8000438	3,60025227	0,37506	0,024	8,324491848	12,48673777
152470000085						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000086						0,00043	0,00014	0,000266696	0,03948	0,000004	2,900043	1,8000091	3,60005334	0,37501	0,024	8,324105006	12,48615751
152478888888						0,00042	0,00014	0,000264679	0,03932	0,000004	2,900042	1,800009	3,60005294	0,37501	0,024	8,324104195	12,48615629

7.1.1.3 Emergenza

Tabella 7-4- Stima del rischio CRONICO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – EMERGENZA

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	0,00632	0,00305	0,005188831	7,3884	0,000372	0,000632	0,0002036	0,00103777	0,00185	7,44E-07	0,001873771	0,002810656
150240000002	0,00595	0,00287	0,004884849	4,8185	0,00035	0,000595	0,0001917	0,00097697	0,0012	7E-07	0,001764035	0,002646052
150240000003	0,00621	0,00300	0,005102012	5,0067	0,000366	0,000621	0,0002002	0,0010204	0,00125	7,32E-07	0,001842407	0,00276361
150240000004	0,00460	0,00222	0,003774256	4,3677	0,000271	0,00046	0,0001481	0,00075485	0,00109	5,42E-07	0,001363004	0,002044506
150240000005	0,00566	0,00273	0,004645131	4,3838	0,000333	0,000566	0,0001822	0,00092903	0,0011	6,66E-07	0,001677407	0,002516111
150240000006	0,00460	0,00222	0,003776387	3,3817	0,000271	0,00046	0,0001482	0,00075528	0,00085	5,42E-07	0,0013638	0,0020457
150240000007	0,00439	0,00212	0,003602093	3,4203	0,000258	0,000439	0,0001413	0,00072042	0,00086	5,16E-07	0,001300751	0,001951127
150240000008	0,00452	0,00218	0,003709993	3,4541	0,000266	0,000452	0,0001455	0,000742	0,00086	5,32E-07	0,001339762	0,002009643
150240000009	0,00565	0,00273	0,004642049	4,7763	0,000333	0,000565	0,0001821	0,00092841	0,00119	6,66E-07	0,00167629	0,002514435
150240000010	0,00568	0,00275	0,004668116	5,9645	0,000335	0,000568	0,0001832	0,00093362	0,00149	6,7E-07	0,001685764	0,002528646
150240000011	0,00438	0,00212	0,003600552	5,1427	0,000258	0,000438	0,0001413	0,00072011	0,00129	5,16E-07	0,001300192	0,001950288
150240000012	0,00410	0,00198	0,003370785	4,3894	0,000242	0,00041	0,0001322	0,00067416	0,0011	4,84E-07	0,001217185	0,001825777
150240000013	0,00328	0,00159	0,002697331	2,6823	0,000193	0,000328	0,0001058	0,00053947	0,00067	3,86E-07	0,00097405	0,001461075
150240000019	0,00553	0,00267	0,00454369	5,1404	0,000326	0,000553	0,0001783	0,00090874	0,00129	6,52E-07	0,001640869	0,002461304
150240000020	0,00595	0,00288	0,00488698	6,4814	0,00035	0,000595	0,0001917	0,0009774	0,00162	7E-07	0,001764831	0,002647246
150240000021	0,00633	0,00306	0,005195223	7,1457	0,000372	0,000633	0,0002038	0,00103904	0,00179	7,44E-07	0,001876226	0,002814339
150240000022	0,00608	0,00294	0,004997783	7,1026	0,000358	0,000608	0,0001961	0,00099956	0,00178	7,16E-07	0,001804751	0,002707127
150240000023	0,00661	0,00320	0,005431859	7,8749	0,000389	0,000661	0,0002131	0,00108637	0,00197	7,78E-07	0,001961669	0,002942503
150240000024	0,00672	0,00325	0,005520696	7,5713	0,000396	0,000672	0,0002166	0,00110414	0,00189	7,92E-07	0,001993638	0,002990457
150240000025	0,00688	0,00332	0,005649383	7,8169	0,000405	0,000688	0,0002216	0,00112988	0,00195	8,1E-07	0,002040125	0,003060188
150240000026	0,00631	0,00305	0,005182189	6,4734	0,000371	0,000631	0,0002033	0,00103644	0,00162	7,42E-07	0,001871489	0,002807233
150240000027	0,00675	0,00326	0,005541121	6,6858	0,000397	0,000675	0,0002174	0,00110822	0,00167	7,94E-07	0,00200103	0,003001545
150240000028	0,00651	0,00314	0,005344223	8,2051	0,000383	0,000651	0,0002096	0,00106884	0,00205	7,66E-07	0,001929848	0,002894772
150240000029	0,00628	0,00304	0,005161175	5,7042	0,00037	0,000628	0,0002025	0,00103223	0,00143	7,4E-07	0,001863859	0,002795789
150240000030	0,00729	0,00352	0,005987461	7,4378	0,000429	0,000729	0,0002349	0,00119749	0,00186	8,58E-07	0,002162173	0,003243259
150240000031	0,00731	0,00353	0,006006524	8,1428	0,00043	0,000731	0,0002356	0,0012013	0,00204	8,6E-07	0,002169214	0,003253821
150240000032	0,00663	0,00321	0,005448612	8,1162	0,00039	0,000663	0,0002137	0,00108972	0,00203	7,8E-07	0,001967639	0,002951458
150240000033	0,00759	0,00367	0,006229899	8,4152	0,000446	0,000759	0,0002444	0,00124598	0,0021	8,92E-07	0,002249767	0,00337465
150240000034	0,00758	0,00366	0,006227769	9,6566	0,000446	0,000758	0,0002443	0,00124555	0,00241	8,92E-07	0,002248971	0,003373456
150240000035	0,00658	0,00318	0,005404024	6,9195	0,000387	0,000658	0,000212	0,0010808	0,00173	7,74E-07	0,001951482	0,002927224
150240000036	0,00641	0,00310	0,005265337	4,9915	0,000377	0,000641	0,0002066	0,00105307	0,00125	7,54E-07	0,001901498	0,002852246
150240000037	0,00700	0,00338	0,005751053	6,3813	0,000412	0,0007	0,0002256	0,00115021	0,0016	8,24E-07	0,002076883	0,003115325
150240000038	0,00655	0,00317	0,005381468	5,7905	0,000386	0,000655	0,0002111	0,00107629	0,00145	7,72E-07	0,001943294	0,002914942
150240000039	0,00493	0,00238	0,004051743	4,431	0,00029	0,000493	0,0001589	0,00081035	0,00111	5,8E-07	0,001463164	0,002194747
150240000040	0,00611	0,00295	0,005014126	4,5306	0,000359	0,000611	0,0001967	0,00100283	0,00113	7,18E-07	0,001810759	0,002716138
150240000041	0,00592	0,00286	0,004864424	4,4954	0,000349	0,000592	0,0001909	0,00097288	0,00112	6,98E-07	0,001756643	0,002634964
150240000042	0,00517	0,00250	0,004244921	3,8216	0,000304	0,000517	0,0001666	0,00084898	0,00096	6,08E-07	0,001533047	0,00229957
150240000043	0,00470	0,00227	0,003861124	3,6253	0,000277	0,00047	0,0001515	0,00077222	0,00091	5,54E-07	0,001394247	0,00209137
150240000044	0,00589	0,00285	0,004838309	4,4711	0,000347	0,000589	0,0001898	0,00096766	0,00112	6,94E-07	0,00174729	0,002620935
150240000045	0,00549	0,00265	0,004507444	3,931	0,000323	0,000549	0,0001769	0,00090149	0,00098	6,46E-07	0,001627689	0,002441534

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000046	0,00429	0,00207	0,003525177	4,0012	0,000253	0,000429	0,0001383	0,00070504	0,001	5,06E-07	0,001273062	0,001909592
150240000047	0,00430	0,00208	0,003534699	3,7941	0,000253	0,00043	0,0001387	0,00070694	0,00095	5,06E-07	0,001276513	0,001914769
150240000048	0,00430	0,00208	0,003529848	4,4626	0,000253	0,00043	0,0001385	0,00070597	0,00112	5,06E-07	0,001274683	0,001912025
150240000049	0,00489	0,00236	0,004012434	4,2936	0,000288	0,000489	0,0001574	0,00080249	0,00107	5,76E-07	0,001449006	0,002173509
150240000050	0,00476	0,00230	0,003912104	3,6422	0,00028	0,000476	0,0001535	0,00078242	0,00091	5,6E-07	0,001412858	0,002119287
150240000051	0,00485	0,00234	0,003984598	3,777	0,000286	0,000485	0,0001563	0,00079692	0,00094	5,72E-07	0,00143882	0,00215823
150240000052	0,00506	0,00244	0,004154792	4,0057	0,000298	0,000506	0,000163	0,00083096	0,001	5,96E-07	0,001500346	0,002250518
150240000053	0,00492	0,00238	0,00404009	3,6648	0,00029	0,000492	0,0001585	0,00080802	0,00092	5,8E-07	0,001458917	0,002188376
150240000054	0,00516	0,00249	0,004235219	4,0781	0,000304	0,000516	0,0001662	0,00084704	0,00102	6,08E-07	0,001529321	0,002293982
150240000055	0,00513	0,00248	0,004214955	3,6883	0,000302	0,000513	0,0001654	0,00084299	0,00092	6,04E-07	0,001522065	0,002283097
150240000056	0,00526	0,00254	0,004323807	4,1122	0,00031	0,000526	0,0001696	0,00086476	0,00103	6,2E-07	0,001561397	0,002342095
150240000057	0,00573	0,00277	0,004705884	4,5786	0,000337	0,000573	0,0001846	0,00094118	0,00114	6,74E-07	0,001699364	0,002549046
150240000058	0,00539	0,00260	0,004425838	4,3519	0,000317	0,000539	0,0001736	0,00088517	0,00109	6,34E-07	0,001598239	0,002397359
150240000059	0,00598	0,00289	0,004913095	4,9909	0,000352	0,000598	0,0001928	0,00098262	0,00125	7,04E-07	0,001774183	0,002661275
150240000060	0,00508	0,00246	0,004173676	4,1089	0,000299	0,000508	0,0001637	0,00083474	0,00103	5,98E-07	0,001507179	0,002260768
150240000061	0,00439	0,00212	0,003606193	3,5446	0,000259	0,000439	0,0001415	0,00072124	0,00089	5,18E-07	0,001302274	0,001953412
150240000062	0,00446	0,00216	0,003665994	4,6139	0,000263	0,000446	0,0001438	0,0007332	0,00115	5,26E-07	0,001323843	0,001985764
150240000063	0,00456	0,00220	0,00374191	4,7559	0,000268	0,000456	0,0001468	0,00074838	0,00119	5,36E-07	0,001351332	0,002026998
150240000064	0,00426	0,00206	0,003502192	4,7126	0,000251	0,000426	0,0001374	0,00070044	0,00118	5,02E-07	0,001264772	0,001897157
150240000065	0,00412	0,00199	0,003386538	4,4119	0,000243	0,000412	0,0001329	0,00067731	0,0011	4,86E-07	0,001222955	0,001834433
150240000066	0,00427	0,00206	0,003504912	4,1821	0,000251	0,000427	0,0001375	0,00070098	0,00105	5,02E-07	0,001265805	0,001898707
150240000067	0,00477	0,00231	0,003918156	5,6226	0,000281	0,000477	0,0001537	0,00078363	0,00141	5,62E-07	0,001414903	0,002122354
150240000068	0,00438	0,00212	0,00359375	4,6441	0,000258	0,000438	0,000141	0,00071875	0,00116	5,16E-07	0,001297775	0,001946662
150240000069	0,00459	0,00222	0,003770746	3,8742	0,00027	0,000459	0,0001479	0,00075415	0,00097	5,4E-07	0,001361718	0,002042577
150240000070	0,00453	0,00219	0,003716385	5,157	0,000266	0,000453	0,0001458	0,00074328	0,00129	5,32E-07	0,001342217	0,002013325
150240000071	0,00343	0,00166	0,002815544	2,6833	0,000202	0,000343	0,0001105	0,00056311	0,00067	4,04E-07	0,001016765	0,001525147
150240000072	0,00396	0,00191	0,00325003	3,0228	0,000233	0,000396	0,0001275	0,00065001	0,00076	4,66E-07	0,001173711	0,001760567
150240000073	0,00392	0,00190	0,003223147	4,6122	0,000231	0,000392	0,0001265	0,00064463	0,00115	4,62E-07	0,001163847	0,00174577
150240000074	0,00435	0,00210	0,003572306	5,2822	0,000256	0,000435	0,0001402	0,00071446	0,00132	5,12E-07	0,001290043	0,001935065
150240000075	0,00471	0,00228	0,003868105	5,2729	0,000277	0,000471	0,0001518	0,00077362	0,00132	5,54E-07	0,001396939	0,002095408
150240000076	0,00393	0,00190	0,003229967	4,8496	0,000232	0,000393	0,0001267	0,00064599	0,00121	4,64E-07	0,001166404	0,001749605
150240000077	0,00393	0,00190	0,003226456	3,6975	0,000231	0,000393	0,0001266	0,00064529	0,00092	4,62E-07	0,001165118	0,001747676
150240000078	0,00349	0,00169	0,002868905	2,8084	0,000206	0,000349	0,0001126	0,00057378	0,0007	4,12E-07	0,001036066	0,001554099
150240000079	0,00619	0,00299	0,005083606	5,75309	0,000364	0,000619	0,0001994	0,00101672	0,00144	7,29E-07	0,001835823	0,002753734
150240000080	0,00344	0,00166	0,002823526	3,1163	0,000202	0,000344	0,0001107	0,00056471	0,00078	4,04E-07	0,001019657	0,001529485
150240000081	0,00493	0,00238	0,004051153	6,0786	0,00029	0,000493	0,0001589	0,00081023	0,00152	5,8E-07	0,001462927	0,002194391
150240000082	0,00383	0,00185	0,00314272	3,0581	0,000225	0,000383	0,0001233	0,00062854	0,00076	4,5E-07	0,001134871	0,001702307
150240000083	0,00370	0,00179	0,003036968	4,4913	0,000218	0,00037	0,0001192	0,00060739	0,00112	4,36E-07	0,001096796	0,001645194
150240000084	0,00381	0,00184	0,003129638	3,1636	0,000224	0,000381	0,0001228	0,00062593	0,00079	4,48E-07	0,001130256	0,001695384
150240000085	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000086	0,00556	0,00269	0,004567197	6,9292	0,000327	0,000556	0,0001792	0,00091344	0,00173	6,54E-07	0,001649379	0,002474068
150240000087	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000088	0,00660	0,00319	0,005423926	6,6485	0,000389	0,00066	0,0002128	0,00108479	0,00166	7,78E-07	0,001958655	0,002937982
150240000089	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000090	0,00484	0,00234	0,003972106	3,9129	0,000285	0,000484	0,0001559	0,00079442	0,00098	5,7E-07	0,001434441	0,002151662
150240000091	0,00418	0,00202	0,00343675	3,2375	0,000246	0,000418	0,0001348	0,00068735	0,00081	4,92E-07	0,001241055	0,001861582
150240000092	0,00890	0,00430	0,007308045	8,88488	0,000524	0,00089	0,0002867	0,00146161	0,00222	1,05E-06	0,002639113	0,003958669
150240000093	0,01332	0,00644	0,010937753	12,829	0,000784	0,001332	0,0004291	0,00218755	0,00321	1,57E-06	0,003949858	0,005924787
150240000094	0,00709	0,00343	0,005823297	5,8907	0,000417	0,000709	0,0002285	0,00116466	0,00147	8,34E-07	0,002102951	0,003154426
150240000095	0,00770	0,00372	0,006319867	6,5753	0,000453	0,00077	0,000248	0,00126397	0,00164	9,06E-07	0,002282332	0,003423498
150240000096	0,01037	0,00501	0,008519039	9,562	0,00061	0,001037	0,0003342	0,00170381	0,00239	1,22E-06	0,003076564	0,004614846

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000097	0,00960	0,00464	0,00788122	10,1455	0,000565	0,00096	0,0003092	0,00157624	0,00254	1,13E-06	0,002846087	0,00426913
150240000098	0,00832	0,00402	0,00683478	10,521	0,00049	0,000832	0,0002682	0,00136696	0,00263	9,8E-07	0,002468188	0,003702282
150240000099	0,01267	0,00612	0,010401986	11,001	0,000745	0,001267	0,0004081	0,0020804	0,00275	1,49E-06	0,003756508	0,005634762
150240000100	0,00473	0,00229	0,003888369	5,4212	0,000279	0,000473	0,0001526	0,00077767	0,00136	5,58E-07	0,001404195	0,002106293
150240000101	0,00358	0,00173	0,00294428	2,8486	0,000211	0,000358	0,0001155	0,00058886	0,00071	4,22E-07	0,001063197	0,001594795
150240000102	0,00319	0,00154	0,002617105	3,3107	0,000188	0,000319	0,0001027	0,00052342	0,00083	3,76E-07	0,00094509	0,001417635
150240000103	0,00529	0,00256	0,004347381	4,1611	0,000312	0,000529	0,0001706	0,00086948	0,00104	6,24E-07	0,001569991	0,002354986
150248888888	0,00665	0,00322	0,005465794	7,1336	0,000392	0,000665	0,0002144	0,00109316	0,00178	7,84E-07	0,001973778	0,002960667
151150000001	0,00328	0,00158	0,00269307	3,1564	0,000193	0,000328	0,0001057	0,00053861	0,00079	3,86E-07	0,000972458	0,001458687
151150000002	0,00264	0,00127	0,002164805	2,95395	0,000155	0,000264	8,494E-05	0,00043296	0,00074	3,1E-07	0,000781807	0,001172711
151150000003	0,00221	0,00107	0,001815554	2,7401	0,00013	0,000221	7,124E-05	0,00036311	0,00069	2,6E-07	0,000655706	0,000983559
151150000004	0,00236	0,00114	0,001935718	2,6757	0,000139	0,000236	7,592E-05	0,00038714	0,00067	2,78E-07	0,000698942	0,001048413
151150000005	0,00236	0,00114	0,001934767	2,5234	0,000139	0,000236	7,589E-05	0,00038695	0,00063	2,78E-07	0,00069862	0,00104793
151150000006	0,00214	0,00104	0,001760062	2,671	0,000126	0,000214	6,904E-05	0,00035201	0,00067	2,52E-07	0,000635608	0,000953412
151150000007	0,00197	0,00095	0,001619245	2,4331	0,000116	0,000197	6,355E-05	0,00032385	0,00061	2,32E-07	0,000584827	0,000877241
151150000008	0,00203	0,00098	0,001668344	2,6907	0,00012	0,000203	6,546E-05	0,00033367	0,00067	2,4E-07	0,00060247	0,000903705
151150000009	0,00111	0,00054	0,000910122	1,3639	6,55E-05	0,000111	3,573E-05	0,00018202	0,00034	1,31E-07	0,000328733	0,0004931
151150000010	0,00074	0,00035	0,000603501	1,1238	0,000043	7,35E-05	2,365E-05	0,0001207	0,00028	8,6E-08	0,000217931	0,000326897
151150000011	0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	9,09E-05	2,931E-05	0,00014945	0,00033	1,08E-07	0,000269761	0,000404642
151150000012	0,00694	0,00336	0,005703333	7,2538	0,000409	0,000694	0,0002238	0,00114067	0,00181	8,18E-07	0,002059664	0,003089496
151150000015	0,00144	0,00070	0,001181677	1,4355	0,000085	0,000144	4,636E-05	0,00023634	0,00036	1,7E-07	0,000426763	0,000640144
151150000017	0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	9,09E-05	2,931E-05	0,00014945	0,00033	1,08E-07	0,000269761	0,000404642
151150000020	0,00122	0,00059	0,00100117	1,8667	0,000072	0,000122	3,926E-05	0,00020023	0,00047	1,44E-07	0,000361533	0,0005423
151150000022	0,00226	0,00109	0,001854112	2,7307	0,000133	0,000226	7,277E-05	0,00037082	0,00068	2,66E-07	0,000669558	0,001004337
151150000023	0,00337	0,00163	0,002770061	3,97005	0,000199	0,000337	0,0001087	0,00055401	0,00099	3,97E-07	0,001000382	0,001500573
151150000025	0,00235	0,00114	0,001934177	2,6582	0,000139	0,000235	7,587E-05	0,00038684	0,00066	2,78E-07	0,000698383	0,001047574
151150000029	0,01733	0,00838	0,014232174	14,6709	0,001019	0,001733	0,0005584	0,00284643	0,00367	2,04E-06	0,005139621	0,007709431
151150000030	0,00100	0,00048	0,000821025	1,5495	0,000059	9,99E-05	3,223E-05	0,00016421	0,00039	1,18E-07	0,000296455	0,000444682
151150000031	0,00870	0,00421	0,007148514	9,89569	0,000512	0,00087	0,0002805	0,0014297	0,00247	1,02E-06	0,00258151	0,003872265
151150000032	0,00148	0,00071	0,001212969	2,25425	0,000087	0,000148	4,757E-05	0,00024259	0,00056	1,74E-07	0,000438015	0,000657023
151150000033	0,00172	0,00083	0,001409763	2,01766	0,000101	0,000172	5,531E-05	0,00028195	0,0005	2,02E-07	0,000509114	0,000763671
151150000034	0,00199	0,00096	0,001634657	2,28375	0,000117	0,000199	6,413E-05	0,00032693	0,00057	2,35E-07	0,000590306	0,000885459
151150000037	0,00062	0,00030	0,000511782	0,7879	0,000037	6,23E-05	2,006E-05	0,00010236	0,0002	7,4E-08	0,000184793	0,000277189
151150000038	0,00188	0,00091	0,001545459	2,4357	0,000111	0,000188	6,062E-05	0,00030909	0,00061	2,22E-07	0,000558134	0,000837201
151150000039	0,00280	0,00136	0,002302811	3,459	0,000165	0,00028	9,036E-05	0,00046056	0,00086	3,3E-07	0,00083165	0,001247475
151150000040	0,00276	0,00133	0,002262664	2,9219	0,000162	0,000276	8,877E-05	0,00045253	0,00073	3,24E-07	0,000817128	0,001225692
151150000041	0,00302	0,00146	0,002483728	3,6564	0,000178	0,000302	9,744E-05	0,00049675	0,00091	3,56E-07	0,000896842	0,001345264
151150000042	0,00554	0,00268	0,004546352	6,47596	0,000326	0,000554	0,0001784	0,00090927	0,00162	6,52E-07	0,001641789	0,002462683
151150000043	0,00300	0,00145	0,002460333	3,0997	0,000176	0,0003	9,65E-05	0,00049207	0,00077	3,52E-07	0,000888523	0,001332785
151150000044	0,00254	0,00123	0,002085487	2,3135	0,00015	0,000254	8,184E-05	0,0004171	0,00058	3E-07	0,000753142	0,001129713
151150000045	0,00263	0,00127	0,002163944	3,2142	0,000155	0,000263	8,489E-05	0,00043279	0,0008	3,1E-07	0,000781391	0,001172086
151150000046	0,00176	0,00085	0,00144751	2,7136	0,000104	0,000176	5,677E-05	0,0002895	0,00068	2,08E-07	0,000522676	0,000784014
151150000047	0,00087	0,00042	0,000710992	1,35155	0,000051	8,66E-05	2,788E-05	0,0001422	0,00034	1,02E-07	0,00025678	0,00038517
151150000048	0,00109	0,00053	0,00089737	1,5477	0,000065	0,000109	3,524E-05	0,00017947	0,00039	1,3E-07	0,000324046	0,000486069
151150000049	0,00115	0,00055	0,000940418	1,3773	0,000068	0,000115	3,692E-05	0,00018808	0,00034	1,36E-07	0,000339644	0,000509466
151150000050	0,01814	0,00877	0,014899117	20,97	0,001067	0,001814	0,0005845	0,00297982	0,00524	2,13E-06	0,005380494	0,00807074
151150000051	0,00081	0,00039	0,000665044	1,0898	0,000048	8,09E-05	2,607E-05	0,00013301	0,00027	9,6E-08	0,000240074	0,000360111
151150000052	0,00366	0,00177	0,003004033	4,4667	0,000215	0,000366	0,0001178	0,00060081	0,00112	4,3E-07	0,001084886	0,00162733
151150000053	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000056	0,00301	0,00145	0,002468515	3,2052	0,000177	0,000301	9,687E-05	0,0004937	0,0008	3,54E-07	0,000891431	0,001337146
151150000057	0,00243	0,00118	0,00199706	3,1268	0,000143	0,000243	7,834E-05	0,00039941	0,00078	2,86E-07	0,000721135	0,001081703
151150000058	0,00226	0,00109	0,00185375	2,5642	0,000133	0,000226	7,269E-05	0,00037075	0,00064	2,66E-07	0,000669407	0,001004111
151150000059	0,00261	0,00126	0,002143519	2,9532	0,000154	0,000261	8,409E-05	0,0004287	0,00074	3,08E-07	0,000773999	0,001160998
151150000060	0,00250	0,00121	0,002051011	3,0382	0,000147	0,00025	8,048E-05	0,0004102	0,00076	2,94E-07	0,000740674	0,001111011
151150000061	0,00244	0,00118	0,002006012	2,8463	0,000144	0,000244	7,87E-05	0,0004012	0,00071	2,88E-07	0,000724488	0,001086732
151150000062	0,00230	0,00111	0,001886619	2,6971	0,000135	0,00023	7,401E-05	0,00037732	0,00067	2,7E-07	0,000681299	0,001021949
151150000063	0,00195	0,00094	0,001603491	2,2456	0,000115	0,000195	6,293E-05	0,0003207	0,00056	2,3E-07	0,000579057	0,000868585
151150000064	0,00128	0,00062	0,00105181	1,3613	0,000076	0,000128	4,129E-05	0,00021036	0,00034	1,52E-07	0,000379801	0,000569702
151150000065	0,00109	0,00053	0,0008954	1,31	0,000064	0,000109	3,511E-05	0,00017908	0,00033	1,28E-07	0,000323319	0,000484978
151150000066	0,00103	0,00050	0,000849271	1,4487	0,000061	0,000103	3,333E-05	0,00016985	0,00036	1,22E-07	0,000306603	0,000459905
151150000067	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000068	0,00743	0,00359	0,006106371	7,3655	0,000437	0,000743	0,0002396	0,00122127	0,00184	8,75E-07	0,002205193	0,003307789
151150000069	0,00517	0,00250	0,004249783	7,7047	0,000305	0,000517	0,0001667	0,00084996	0,00193	6,09E-07	0,001534747	0,00230212
151150000070	0,00530	0,00256	0,004350463	7,2026	0,000312	0,00053	0,0001707	0,00087009	0,0018	6,24E-07	0,001571108	0,002356663
151150000071	0,01145	0,00553	0,009401834	13,494	0,000674	0,001145	0,0003689	0,00188037	0,00337	1,35E-06	0,003395314	0,005092971
151150000072	0,00324	0,00157	0,002660153	4,4926	0,000191	0,000324	0,0001044	0,00053203	0,00112	3,82E-07	0,000960688	0,001441032
151150000073	0,01084	0,00524	0,008906805	8,1454	0,000638	0,001084	0,0003495	0,00178136	0,00204	1,28E-06	0,003216491	0,004824737
151150000074	0,00183	0,00088	0,001500281	2,3783	0,000108	0,000183	5,887E-05	0,00030006	0,00059	2,16E-07	0,00054174	0,00081261
151150000075	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	9,09E-05	2,931E-05	0,00014945	0,00033	1,08E-07	0,000269761	0,000404642
151150000079	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,00302	0,00146	0,002480597	3,3042	0,000178	0,000302	9,73E-05	0,00049612	0,00083	3,56E-07	0,00089578	0,001343669
151150000081	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,00192	0,00093	0,001574294	3,1865	0,000113	0,000192	6,174E-05	0,00031486	0,0008	2,26E-07	0,00056852	0,00085278
151150000085	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,00182	0,00088	0,001491509	2,3187	0,000107	0,000182	5,855E-05	0,0002983	0,00058	2,14E-07	0,000538662	0,000807993
151150000087	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	9,09E-05	2,931E-05	0,00014945	0,00033	1,08E-07	0,000269761	0,000404642
151150000089	0,00137	0,00066	0,001125234	1,7123	0,000081	0,000137	4,414E-05	0,00022505	0,00043	1,62E-07	0,000406344	0,000609516
151150000090	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,00153	0,00074	0,001258593	2,1349	0,00009	0,000153	4,935E-05	0,00025172	0,00053	1,8E-07	0,000454452	0,000681679
151150000092	0,00154	0,00074	0,001266003	2,6428	0,000091	0,000154	4,966E-05	0,0002532	0,00066	1,82E-07	0,000457246	0,00068587
151150000093	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,00056	0,00027	0,000460712	0,68496	3,33E-05	5,61E-05	1,807E-05	9,2142E-05	0,00017	6,67E-08	0,000166348	0,000249522
151150000097	0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	9,09E-05	2,931E-05	0,00014945	0,00033	1,08E-07	0,000269761	0,000404642
151158888888	0,00279	0,00135	0,002290139	3,2579	0,000164	0,000279	8,984E-05	0,00045803	0,00081	3,28E-07	0,000826997	0,001240496
152470000001	0,00213	0,00103	0,001749208	2,41923	0,000126	0,000213	6,865E-05	0,00034984	0,0006	2,52E-07	0,000631688	0,000947532
152470000002	0,00139	0,00067	0,001142439	1,75855	0,000082	0,000139	4,482E-05	0,00022849	0,00044	1,64E-07	0,000412569	0,000618854
152470000005	0,00079	0,00038	0,000644779	1,0672	0,000046	7,85E-05	2,527E-05	0,00012896	0,00027	9,2E-08	0,000232817	0,000349226
152470000006	0,00039	0,00019	0,000316653	0,48572	0,000023	3,86E-05	1,241E-05	6,3331E-05	0,00012	4,6E-08	0,000114389	0,000171584
152470000007	0,00161	0,00078	0,001318823	2,4436	0,000095	0,000161	5,173E-05	0,00026376	0,00061	1,9E-07	0,000476189	0,000714284
152470000008	0,00042	0,00020	0,000311309	0,62668	0,000025	4,19E-05	1,349E-05	6,2262E-05	0,00016	5E-08	0,000117701	0,000176551
152470000009	0,00088	0,00042	0,000719583	1,8862	0,000052	8,76E-05	2,823E-05	0,00014392	0,00047	1,04E-07	0,00025985	0,000389775
152470000010	0,00049	0,00023	0,000398259	0,96206	0,000029	4,85E-05	1,563E-05	7,9652E-05	0,00024	5,8E-08	0,000143839	0,000215759

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000011	0,00321	0,00155	0,00263812	5,3766	0,000189	0,000321	0,0001035	0,00052762	0,00134	3,78E-07	0,000952719	0,001429079
152470000012	0,00047	0,00023	0,000382506	0,52527	0,000028	4,65E-05	1,501E-05	7,6501E-05	0,00013	5,6E-08	0,000138069	0,000207103
152470000013	0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	4,19E-05	1,349E-05	6,8862E-05	0,00016	5E-08	0,000124301	0,000186451
152470000014	0,00071	0,00034	0,000584027	0,8433	0,000042	7,11E-05	2,294E-05	0,00011681	0,00021	8,4E-08	0,000210928	0,000316391
152470000015	0,00107	0,00051	0,000875565	1,3803	0,000063	0,000107	3,433E-05	0,00017511	0,00035	1,26E-07	0,000316164	0,000474246
152470000016	0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	4,19E-05	1,349E-05	6,8862E-05	0,00016	5E-08	0,000124301	0,000186451
152470000017	0,00029	0,00014	0,000233506	0,34219	0,000017	2,85E-05	9,145E-06	4,6701E-05	8,6E-05	3,4E-08	8,43801E-05	0,00012657
152470000019	0,00120	0,00058	0,000983237	1,7503	0,000071	0,00012	3,86E-05	0,00019665	0,00044	1,42E-07	0,000355088	0,000532632
152470000021	0,00060	0,00029	0,000488798	0,80099	0,000035	5,95E-05	1,917E-05	9,776E-05	0,0002	7E-08	0,000176503	0,000264755
152470000022	0,00232	0,00112	0,001908062	2,8759	0,000137	0,000232	7,484E-05	0,00038161	0,00072	2,74E-07	0,00068903	0,001033545
152470000024	0,00056	0,00027	0,000462093	0,52717	0,000033	5,63E-05	1,813E-05	9,2419E-05	0,00013	6,6E-08	0,000166913	0,00025037
152470000025	0,01568	0,00758	0,012878697	15,1475	0,000923	0,001568	0,0005053	0,00257574	0,00379	1,85E-06	0,004650849	0,006976273
152470000026	0,00234	0,00113	0,001922316	3,74051	0,000138	0,000234	7,542E-05	0,00038446	0,00094	2,76E-07	0,000694193	0,00104129
152470000027	0,00036	0,00017	0,000292996	0,4648	2,14E-05	3,56E-05	1,151E-05	5,8599E-05	0,00012	4,28E-08	0,000105785	0,000158678
152470000028	0,00076	0,00037	0,000627734	1,17492	4,51E-05	7,64E-05	2,463E-05	0,00012555	0,00029	9,02E-08	0,000226671	0,000340006
152470000029	0,00342	0,00166	0,002813097	3,90634	0,000202	0,000342	0,0001104	0,00056262	0,00098	4,03E-07	0,001015882	0,001523823
152470000030	0,00205	0,00099	0,001682781	2,69585	0,000121	0,000205	6,602E-05	0,00033656	0,00067	2,41E-07	0,000607672	0,000911508
152470000031	0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	4,19E-05	1,349E-05	6,8862E-05	0,00016	5E-08	0,000124301	0,000186451
152470000032	0,00028	0,00014	0,000232326	0,32939	0,000017	2,83E-05	9,106E-06	4,6465E-05	8,2E-05	3,4E-08	8,39055E-05	0,000125858
152470000033	0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	4,19E-05	1,349E-05	6,8862E-05	0,00016	5E-08	0,000124301	0,000186451
152470000034	0,00029	0,00014	0,000233506	0,34219	0,000017	2,85E-05	9,145E-06	4,6701E-05	8,6E-05	3,4E-08	8,43801E-05	0,00012657
152470000035	0,00032	0,00016	0,000264244	0,38375	0,000019	3,22E-05	1,039E-05	5,2849E-05	9,6E-05	3,8E-08	9,54758E-05	0,000143214
152470000036	0,00034	0,00016	0,000277325	0,39255	0,00002	3,37E-05	1,089E-05	5,5465E-05	9,8E-05	4E-08	0,000100091	0,000150137
152470000037	0,00035	0,00017	0,000290948	0,40674	0,000021	3,54E-05	1,143E-05	5,819E-05	0,0001	4,2E-08	0,000105066	0,000157599
152470000038	0,00035	0,00017	0,000287818	0,40128	0,000021	3,51E-05	1,13E-05	5,7564E-05	0,0001	4,2E-08	0,000104003	0,000156005
152470000039	0,00048	0,00023	0,000392979	0,45365	0,000028	4,78E-05	1,539E-05	7,8596E-05	0,00011	5,6E-08	0,000141841	0,000212762
152470000040	0,00049	0,00024	0,0003998	0,56311	0,000029	4,87E-05	1,568E-05	0,00007996	0,00014	5,8E-08	0,000144398	0,000216597
152470000041	0,00071	0,00034	0,000580355	0,67482	0,000042	7,06E-05	2,275E-05	0,00011607	0,00017	8,4E-08	0,000209506	0,000314259
152470000042	0,00079	0,00038	0,00064829	0,76505	0,000047	7,89E-05	2,545E-05	0,00012966	0,00019	9,4E-08	0,000234103	0,000351155
152470000043	0,00115	0,00055	0,000940418	1,9822	0,000068	0,000115	3,692E-05	0,00018808	0,0005	1,36E-07	0,000339644	0,000509466
152470000044	0,00127	0,00061	0,001040908	2,1219	0,000075	0,000127	4,083E-05	0,00020818	0,00053	1,5E-07	0,00037586	0,000563791
152470000046	0,00222	0,00107	0,001820654	3,3104	0,000131	0,000222	7,144E-05	0,00036413	0,00083	2,62E-07	0,000657429	0,000986144
152470000047	0,00302	0,00146	0,002483138	3,2024	0,000178	0,000302	9,742E-05	0,00049663	0,0008	3,56E-07	0,000896605	0,001344908
152470000048	0,00155	0,00075	0,001277316	1,6665	0,000092	0,000155	5,01E-05	0,00025546	0,00042	1,84E-07	0,00046115	0,000691725
152470000049	0,00057	0,00027	0,000466242	1,0354	0,000034	5,67E-05	1,83E-05	9,3248E-05	0,00026	6,8E-08	0,000168315	0,000252472
152470000050	0,00061	0,00030	0,000501831	1,1493	0,000036	6,11E-05	1,97E-05	0,00010037	0,00029	7,2E-08	0,00018124	0,00027186
152470000051	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,00200	0,00097	0,00164164	3,6775	0,000118	0,0002	6,442E-05	0,00032833	0,00092	2,36E-07	0,00059288	0,00088932
152470000054	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,00054	0,00026	0,00044693	0,97918	0,000032	5,44E-05	1,753E-05	8,9386E-05	0,00024	6,4E-08	0,00016138	0,00024207
152470000056	0,00032	0,00015	0,000261162	0,47388	0,000019	3,18E-05	1,022E-05	5,2232E-05	0,00012	3,8E-08	9,42915E-05	0,000141437
152470000057	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,00052	0,00025	0,000427456	0,59663	0,000031	0,000052	1,676E-05	8,5491E-05	0,00015	6,2E-08	0,000154309	0,000231464
152470000059	0,00052	0,00025	0,000430587	0,50427	0,000031	5,23E-05	1,689E-05	8,6117E-05	0,00013	6,2E-08	0,000155372	0,000233058
152470000060	0,00053	0,00026	0,000437407	0,48838	0,000032	5,32E-05	1,718E-05	8,7481E-05	0,00012	6,4E-08	0,000157929	0,000236893
152470000061	0,00057	0,00028	0,000470504	0,65562	0,000034	5,73E-05	1,844E-05	9,4101E-05	0,00016	6,8E-08	0,000169907	0,000254861
152470000062	0,00047	0,00023	0,000382506	0,52527	0,000028	4,65E-05	1,501E-05	7,6501E-05	0,00013	5,6E-08	0,000138069	0,000207103
152470000063	0,00054	0,00026	0,000445313	0,72559	0,000032	5,42E-05	1,745E-05	8,9063E-05	0,00018	6,4E-08	0,000160748	0,000241122
152470000064	0,00063	0,00030	0,000515503	0,82638	0,000037	6,27E-05	2,022E-05	0,0001031	0,00021	7,4E-08	0,000186093	0,00027914
152470000065	0,00070	0,00034	0,000572535	0,94231	0,000041	6,97E-05	2,246E-05	0,00011451	0,00024	8,2E-08	0,000206749	0,000310124

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000066	0,00073	0,00035	0,000602911	0,97276	0,000043	7,34E-05	2,363E-05	0,00012058	0,00024	8,6E-08	0,000217694	0,000326541
152470000067	0,00078	0,00038	0,000637977	0,95475	0,000046	7,77E-05	2,501E-05	0,0001276	0,00024	9,2E-08	0,0002304	0,000345599
152470000068	0,00091	0,00044	0,00074996	1,3317	0,000054	9,13E-05	2,939E-05	0,00014999	0,00033	1,08E-07	0,000270795	0,000406192
152470000069	0,00095	0,00046	0,000781287	1,325	0,000056	9,51E-05	3,066E-05	0,00015626	0,00033	1,12E-07	0,000282128	0,000423191
152470000070	0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	4,19E-05	1,349E-05	6,8862E-05	0,00016	5E-08	0,000124301	0,000186451
152470000071	0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	4,19E-05	1,349E-05	6,8862E-05	0,00016	5E-08	0,000124301	0,000186451
152470000072	0,00032	0,00016	0,000262703	0,40744	0,000019	0,000032	1,034E-05	5,2541E-05	0,0001	3,8E-08	9,4917E-05	0,000142376
152470000073	0,00042	0,00020	0,000341227	0,60985	0,000025	4,15E-05	1,339E-05	6,8245E-05	0,00015	5E-08	0,000123183	0,000184774
152470000074	0,00030	0,00015	0,000249669	0,46042	0,000018	3,04E-05	9,81E-06	4,9934E-05	0,00012	3,6E-08	9,01799E-05	0,00013527
152470000075	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,00036	0,00017	0,000294359	0,59692	2,15E-05	3,59E-05	1,158E-05	5,8872E-05	0,00015	4,3E-08	0,000106344	0,000159516
152470000078	0,00050	0,00024	0,000407781	0,84796	0,000029	4,97E-05	1,598E-05	8,1556E-05	0,00021	5,8E-08	0,00014729	0,000220935
152470000079	0,00059	0,00028	0,000482947	1,132	0,000035	5,88E-05	1,895E-05	9,6589E-05	0,00028	7E-08	0,000174407	0,00026161
152470000080	0,00061	0,00029	0,000498749	0,75187	0,000036	6,07E-05	1,953E-05	9,975E-05	0,00019	7,2E-08	0,000180056	0,000270084
152470000081	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,00158	0,00076	0,001298331	2,7224	0,000093	0,000158	5,093E-05	0,00025967	0,00068	1,86E-07	0,000468779	0,000703169
152470000083	0,00314	0,00152	0,002576597	3,4366	0,000185	0,000314	0,0001011	0,00051532	0,00086	3,7E-07	0,000930484	0,001395725
152470000084	0,00387	0,00187	0,003176736	4,32395	0,000228	0,000387	0,0001246	0,00063535	0,00108	4,56E-07	0,001147273	0,00172091
152470000085	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,00092	0,00044	0,000751501	1,3013	0,000054	9,15E-05	2,951E-05	0,0001503	0,00033	1,08E-07	0,00027142	0,00040713
152478888888	0,00089	0,00043	0,000728516	1,3081	0,000052	8,87E-05	2,856E-05	0,0001457	0,00033	1,04E-07	0,000263063	0,000394595

Tabella 7-5- Stima del rischio CRONICO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – EMERGENZA

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	29,00	27,00	18,00	1500,00	12,00	0,00632	0,00305	0,005188831	7,3884	0,000372	2,900632	1,8002036	3,60103777	0,37685	0,024001	8,325873771	12,48881066
150240000002						0,00595	0,00287	0,004884849	4,8185	0,00035	2,900595	1,8001917	3,60097697	0,3762	0,024001	8,325764035	12,48864605
150240000003						0,00621	0,00300	0,005102012	5,0067	0,000366	2,900621	1,8002002	3,6010204	0,37625	0,024001	8,325842407	12,48876361
150240000004						0,00460	0,00222	0,003774256	4,3677	0,000271	2,90046	1,8001481	3,60075485	0,37609	0,024001	8,325363004	12,48804451
150240000005						0,00566	0,00273	0,004645131	4,3838	0,000333	2,900566	1,8001822	3,60092903	0,3761	0,024001	8,325677407	12,48851611
150240000006						0,00460	0,00222	0,003776387	3,3817	0,000271	2,90046	1,8001482	3,60075528	0,37585	0,024001	8,3253638	12,4880457
150240000007						0,00439	0,00212	0,003602093	3,4203	0,000258	2,900439	1,8001413	3,60072042	0,37586	0,024001	8,325300751	12,48795113
150240000008						0,00452	0,00218	0,003709993	3,4541	0,000266	2,900452	1,8001455	3,600742	0,37586	0,024001	8,325339762	12,48800964
150240000009						0,00565	0,00273	0,004642049	4,7763	0,000333	2,900565	1,8001821	3,60092841	0,37619	0,024001	8,32567629	12,48851443
150240000010						0,00568	0,00275	0,004668116	5,9645	0,000335	2,900568	1,8001832	3,60093362	0,37649	0,024001	8,325685764	12,48852865
150240000011						0,00438	0,00212	0,003600552	5,1427	0,000258	2,900438	1,8001413	3,60072011	0,37629	0,024001	8,325300192	12,48795029
150240000012						0,00410	0,00198	0,003370785	4,3894	0,000242	2,90041	1,8001322	3,60067416	0,3761	0,024	8,325217185	12,48782578
150240000013						0,00328	0,00159	0,002697331	2,6823	0,000193	2,900328	1,8001058	3,60053947	0,37567	0,024	8,32497405	12,48746108
150240000019						0,00553	0,00267	0,00454369	5,1404	0,000326	2,900553	1,8001783	3,60090874	0,37629	0,024001	8,325640869	12,4884613
150240000020						0,00595	0,00288	0,00488698	6,4814	0,00035	2,900595	1,8001917	3,6009774	0,37662	0,024001	8,325764831	12,48864725
150240000021						0,00633	0,00306	0,005195223	7,1457	0,000372	2,900633	1,8002038	3,60103904	0,37679	0,024001	8,325876226	12,48881434
150240000022						0,00608	0,00294	0,004997783	7,1026	0,000358	2,900608	1,8001961	3,60099956	0,37678	0,024001	8,325804751	12,48870713
150240000023						0,00661	0,00320	0,005431859	7,8749	0,000389	2,900661	1,8002131	3,60108637	0,37697	0,024001	8,325961669	12,4889425
150240000024						0,00672	0,00325	0,005520696	7,5713	0,000396	2,900672	1,8002166	3,60110414	0,37689	0,024001	8,325993638	12,48899046
150240000025						0,00688	0,00332	0,005649383	7,8169	0,000405	2,900688	1,8002216	3,60112988	0,37695	0,024001	8,326040125	12,48906019
150240000026						0,00631	0,00305	0,005182189	6,4734	0,000371	2,900631	1,8002033	3,60103644	0,37662	0,024001	8,325871489	12,48880723
150240000027						0,00675	0,00326	0,005541121	6,6858	0,000397	2,900675	1,8002174	3,60110822	0,37667	0,024001	8,32600103	12,48900155
150240000028						0,00651	0,00314	0,005344223	8,2051	0,000383	2,900651	1,8002096	3,60106884	0,37705	0,024001	8,325929848	12,48889477
150240000029						0,00628	0,00304	0,005161175	5,7042	0,00037	2,900628	1,8002025	3,60103223	0,37643	0,024001	8,325863859	12,48879579

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000030						0,00729	0,00352	0,005987461	7,4378	0,000429	2,900729	1,8002349	3,60119749	0,37686	0,024001	8,326162173	12,48924326
150240000031						0,00731	0,00353	0,006006524	8,1428	0,00043	2,900731	1,8002356	3,6012013	0,37704	0,024001	8,326169214	12,48925382
150240000032						0,00663	0,00321	0,005448612	8,1162	0,00039	2,900663	1,8002137	3,60108972	0,37703	0,024001	8,325967639	12,48895146
150240000033						0,00759	0,00367	0,006229899	8,4152	0,000446	2,900759	1,8002444	3,60124598	0,3771	0,024001	8,326249767	12,48937465
150240000034						0,00758	0,00366	0,006227769	9,6566	0,000446	2,900758	1,8002443	3,60124555	0,37741	0,024001	8,326248971	12,48937346
150240000035						0,00658	0,00318	0,005404024	6,9195	0,000387	2,900658	1,800212	3,6010808	0,37673	0,024001	8,325951482	12,48892722
150240000036						0,00641	0,00310	0,005265337	4,9915	0,000377	2,900641	1,8002066	3,60105307	0,37625	0,024001	8,325901498	12,48885225
150240000037						0,00700	0,00338	0,005751053	6,3813	0,000412	2,9007	1,8002256	3,60115021	0,3766	0,024001	8,326076883	12,48911532
150240000038						0,00655	0,00317	0,005381468	5,7905	0,000386	2,900655	1,8002111	3,60107629	0,37645	0,024001	8,325943294	12,48891494
150240000039						0,00493	0,00238	0,004051743	4,431	0,00029	2,900493	1,8001589	3,60081035	0,37611	0,024001	8,325463164	12,48819475
150240000040						0,00611	0,00295	0,005014126	4,5306	0,000359	2,900611	1,8001967	3,60100283	0,37613	0,024001	8,325810759	12,48871614
150240000041						0,00592	0,00286	0,004864424	4,4954	0,000349	2,900592	1,8001909	3,60097288	0,37612	0,024001	8,325756643	12,48863496
150240000042						0,00517	0,00250	0,004244921	3,8216	0,000304	2,900517	1,8001666	3,60084898	0,37596	0,024001	8,325533047	12,48829957
150240000043						0,00470	0,00227	0,003861124	3,6253	0,000277	2,90047	1,8001515	3,60077222	0,37591	0,024001	8,325394247	12,48809137
150240000044						0,00589	0,00285	0,004838309	4,4711	0,000347	2,900589	1,8001898	3,60096766	0,37612	0,024001	8,32574729	12,48862093
150240000045						0,00549	0,00265	0,004507444	3,931	0,000323	2,900549	1,8001769	3,60090149	0,37598	0,024001	8,325627689	12,48844153
150240000046						0,00429	0,00207	0,003525177	4,0012	0,000253	2,900429	1,8001383	3,60070504	0,376	0,024001	8,325273062	12,48790959
150240000047						0,00430	0,00208	0,003534699	3,7941	0,000253	2,90043	1,8001387	3,60070694	0,37595	0,024001	8,325276513	12,48791477
150240000048						0,00430	0,00208	0,003529848	4,4626	0,000253	2,90043	1,8001385	3,60070597	0,37612	0,024001	8,325274683	12,48791202
150240000049						0,00489	0,00236	0,004012434	4,2936	0,000288	2,900489	1,8001574	3,60080249	0,37607	0,024001	8,325449006	12,48817351
150240000050						0,00476	0,00230	0,003912104	3,6422	0,00028	2,900476	1,8001535	3,60078242	0,37591	0,024001	8,325412858	12,48811929
150240000051						0,00485	0,00234	0,003984598	3,777	0,000286	2,900485	1,8001563	3,60079692	0,37594	0,024001	8,32543882	12,48815823
150240000052						0,00506	0,00244	0,004154792	4,0057	0,000298	2,900506	1,800163	3,60083096	0,376	0,024001	8,325500346	12,48825052
150240000053						0,00492	0,00238	0,00404009	3,6648	0,00029	2,900492	1,8001585	3,60080802	0,37592	0,024001	8,325458917	12,48818838
150240000054						0,00516	0,00249	0,004235219	4,0781	0,000304	2,900516	1,8001662	3,60084704	0,37602	0,024001	8,325529321	12,48829398
150240000055						0,00513	0,00248	0,004214955	3,6883	0,000302	2,900513	1,8001654	3,60084299	0,37592	0,024001	8,325522065	12,4882831
150240000056						0,00526	0,00254	0,004323807	4,1122	0,00031	2,900526	1,8001696	3,60086476	0,37603	0,024001	8,325561397	12,4883421
150240000057						0,00573	0,00277	0,004705884	4,5786	0,000337	2,900573	1,8001846	3,60094118	0,37614	0,024001	8,325699364	12,48854905
150240000058						0,00539	0,00260	0,004425838	4,3519	0,000317	2,900539	1,8001736	3,60088517	0,37609	0,024001	8,325598239	12,48839736
150240000059						0,00598	0,00289	0,004913095	4,9909	0,000352	2,900598	1,8001928	3,60098262	0,37625	0,024001	8,325774183	12,48866128
150240000060						0,00508	0,00246	0,004173676	4,1089	0,000299	2,900508	1,8001637	3,60083474	0,37603	0,024001	8,325507179	12,48826077
150240000061						0,00439	0,00212	0,003606193	3,5446	0,000259	2,900439	1,8001415	3,60072124	0,37589	0,024001	8,325302274	12,48795341
150240000062						0,00446	0,00216	0,003665994	4,6139	0,000263	2,900446	1,8001438	3,6007332	0,37615	0,024001	8,325323843	12,48798576
150240000063						0,00456	0,00220	0,00374191	4,7559	0,000268	2,900456	1,8001468	3,60074838	0,37619	0,024001	8,325351332	12,488027
150240000064						0,00426	0,00206	0,003502192	4,7126	0,000251	2,900426	1,8001374	3,60070044	0,37618	0,024001	8,325264772	12,48789716
150240000065						0,00412	0,00199	0,003386538	4,4119	0,000243	2,900412	1,8001329	3,60067731	0,3761	0,024	8,325222955	12,48783443
150240000066						0,00427	0,00206	0,003504912	4,1821	0,000251	2,900427	1,8001375	3,60070098	0,37605	0,024001	8,325265805	12,48789871
150240000067						0,00477	0,00231	0,003918156	5,6226	0,000281	2,900477	1,8001537	3,60078363	0,37641	0,024001	8,325414903	12,48812235
150240000068						0,00438	0,00212	0,00359375	4,6441	0,000258	2,900438	1,800141	3,60071875	0,37616	0,024001	8,325297775	12,48794666
150240000069						0,00459	0,00222	0,003770746	3,8742	0,00027	2,900459	1,8001479	3,60075415	0,37597	0,024001	8,325361718	12,48804258
150240000070						0,00453	0,00219	0,003716385	5,157	0,000266	2,900453	1,8001458	3,60074328	0,37629	0,024001	8,325342217	12,48801333
150240000071						0,00343	0,00166	0,002815544	2,6833	0,000202	2,900343	1,8001105	3,60056311	0,37567	0,024	8,325016765	12,48752515
150240000072						0,00396	0,00191	0,00325003	3,0228	0,000233	2,900396	1,8001275	3,60065001	0,37576	0,024	8,325173711	12,48776057
150240000073						0,00392	0,00190	0,003223147	4,6122	0,000231	2,900392	1,8001265	3,60064463	0,37615	0,024	8,325163847	12,48774577
150240000074						0,00435	0,00210	0,003572306	5,2822	0,000256	2,900435	1,8001402	3,60071446	0,37632	0,024001	8,325290043	12,48793507
150240000075						0,00471	0,00228	0,003868105	5,2729	0,000277	2,900471	1,8001518	3,60077362	0,37632	0,024001	8,325396939	12,48809541
150240000076						0,00393	0,00190	0,003229967	4,8496	0,000232	2,900393	1,8001267	3,60064599	0,37621	0,024	8,325166404	12,48774961
150240000077						0,00393	0,00190	0,003226456	3,6975	0,000231	2,900393	1,8001266	3,60064529	0,37592	0,024	8,325165118	12,48774768
150240000078						0,00349	0,00169	0,002868905	2,8084	0,000206	2,900349	1,8001126	3,60057378	0,3757	0,024	8,325036066	12,4875541
150240000079						0,00619	0,00299	0,005083606	5,75309	0,000364	2,900619	1,8001994	3,60101672	0,37644	0,024001	8,325835823	12,48875373
150240000080						0,00344	0,00166	0,002823526	3,1163	0,000202	2,900344	1,8001107	3,60056471	0,37578	0,024	8,325019657	12,48752949

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000081						0,00493	0,00238	0,004051153	6,0786	0,00029	2,900493	1,8001589	3,60081023	0,37652	0,024001	8,325462927	12,48819439
150240000082						0,00383	0,00185	0,00314272	3,0581	0,000225	2,900383	1,8001233	3,60062854	0,37576	0,024	8,325134871	12,48770231
150240000083						0,00370	0,00179	0,003036968	4,4913	0,000218	2,90037	1,8001192	3,60060739	0,37612	0,024	8,325096796	12,48764519
150240000084						0,00381	0,00184	0,003129638	3,1636	0,000224	2,900381	1,8001228	3,60062593	0,37579	0,024	8,325130256	12,48769538
150240000085						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
150240000086						0,00556	0,00269	0,004567197	6,9292	0,000327	2,900556	1,8001792	3,60091344	0,37673	0,024001	8,325649379	12,48847407
150240000087						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
150240000088						0,00660	0,00319	0,005423926	6,6485	0,000389	2,90066	1,8002128	3,60108479	0,37666	0,024001	8,325958655	12,48893798
150240000089						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
150240000090						0,00484	0,00234	0,003972106	3,9129	0,000285	2,900484	1,8001559	3,60079442	0,37598	0,024001	8,325434441	12,48815166
150240000091						0,00418	0,00202	0,00343675	3,2375	0,000246	2,900418	1,8001348	3,60068735	0,37581	0,024	8,325241055	12,48786158
150240000092						0,00890	0,00430	0,007308045	8,88488	0,000524	2,90089	1,8002867	3,60146161	0,37722	0,024001	8,326639113	12,48995867
150240000093						0,01332	0,00644	0,010937753	12,829	0,000784	2,901332	1,8004291	3,60218755	0,37821	0,024002	8,327949858	12,49192479
150240000094						0,00709	0,00343	0,005823297	5,8907	0,000417	2,900709	1,8002285	3,60116466	0,37647	0,024001	8,326102951	12,48915443
150240000095						0,00770	0,00372	0,006319867	6,5753	0,000453	2,90077	1,800248	3,60126397	0,37664	0,024001	8,326282332	12,4894235
150240000096						0,01037	0,00501	0,008519039	9,562	0,00061	2,901037	1,8003342	3,60170381	0,37739	0,024001	8,327076564	12,49061485
150240000097						0,00960	0,00464	0,00788122	10,1455	0,000565	2,90096	1,8003092	3,60157624	0,37754	0,024001	8,326846087	12,49026913
150240000098						0,00832	0,00402	0,00683478	10,521	0,00049	2,900832	1,8002682	3,60136696	0,37763	0,024001	8,326468188	12,48970228
150240000099						0,01267	0,00612	0,010401986	11,001	0,000745	2,901267	1,8004081	3,6020804	0,37775	0,024001	8,327756508	12,49163476
150240000100						0,00473	0,00229	0,003888369	5,4212	0,000279	2,900473	1,8001526	3,60077767	0,37636	0,024001	8,325404195	12,48810629
150240000101						0,00358	0,00173	0,00294428	2,8486	0,000211	2,900358	1,8001155	3,60058886	0,37571	0,024	8,325063197	12,4875948
150240000102						0,00319	0,00154	0,002617105	3,3107	0,000188	2,900319	1,8001027	3,60052342	0,37583	0,024	8,32494509	12,48741764
150240000103						0,00529	0,00256	0,004347381	4,1611	0,000312	2,900529	1,8001706	3,60086948	0,37604	0,024001	8,325569991	12,48835499
150248888888						0,00665	0,00322	0,005465794	7,1336	0,000392	2,900665	1,8002144	3,60109316	0,37678	0,024001	8,325973778	12,48896067
151150000001						0,00328	0,00158	0,00269307	3,1564	0,000193	2,900328	1,8001057	3,60053861	0,37579	0,024	8,324972458	12,48745869
151150000002						0,00264	0,00127	0,002164805	2,95395	0,000155	2,900264	1,8000849	3,60043296	0,37574	0,024	8,324781807	12,48717271
151150000003						0,00221	0,00107	0,001815554	2,7401	0,00013	2,900221	1,8000712	3,60036311	0,37569	0,024	8,324655706	12,48698356
151150000004						0,00236	0,00114	0,001935718	2,6757	0,000139	2,900236	1,8000759	3,60038714	0,37567	0,024	8,324698942	12,48704841
151150000005						0,00236	0,00114	0,001934767	2,5234	0,000139	2,900236	1,8000759	3,60038695	0,37563	0,024	8,32469862	12,48704793
151150000006						0,00214	0,00104	0,001760062	2,671	0,000126	2,900214	1,800069	3,60035201	0,37567	0,024	8,324635608	12,48695341
151150000007						0,00197	0,00095	0,001619245	2,4331	0,000116	2,900197	1,8000635	3,60032385	0,37561	0,024	8,324584827	12,48687724
151150000008						0,00203	0,00098	0,001668344	2,6907	0,00012	2,900203	1,8000655	3,60033367	0,37567	0,024	8,32460247	12,4869037
151150000009						0,00111	0,00054	0,000910122	1,3639	6,55E-05	2,900111	1,8000357	3,60018202	0,37534	0,024	8,324328733	12,4864931
151150000010						0,00074	0,00035	0,000603501	1,1238	0,000043	2,900074	1,8000236	3,6001207	0,37528	0,024	8,324217931	12,4863269
151150000011						0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	2,900091	1,8000293	3,60014945	0,37533	0,024	8,324269761	12,48640464
151150000012						0,00694	0,00336	0,005703333	7,2538	0,000409	2,900694	1,8002238	3,60114067	0,37681	0,024001	8,326059664	12,4890895
151150000015						0,00144	0,00070	0,001181677	1,4355	0,000085	2,900144	1,8000464	3,60023634	0,37536	0,024	8,324426763	12,48664014
151150000017						0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	2,900091	1,8000293	3,60014945	0,37533	0,024	8,324269761	12,48640464
151150000020						0,00122	0,00059	0,00100117	1,8667	0,000072	2,900122	1,8000393	3,60020023	0,37547	0,024	8,324361533	12,4865423
151150000022						0,00226	0,00109	0,001854112	2,7307	0,000133	2,900226	1,8000728	3,60037082	0,37568	0,024	8,324669558	12,48700434
151150000023						0,00337	0,00163	0,002770061	3,97005	0,000199	2,900337	1,8001087	3,60055401	0,37599	0,024	8,325000382	12,48750057
151150000025						0,00235	0,00114	0,001934177	2,6582	0,000139	2,900235	1,8000759	3,60038684	0,37566	0,024	8,324698383	12,48704757
151150000029						0,01733	0,00838	0,014232174	14,6709	0,001019	2,901733	1,8005584	3,60284643	0,37867	0,024002	8,329139621	12,49370943
151150000030						0,00100	0,00048	0,000821025	1,5495	0,000059	2,9001	1,8000322	3,60016421	0,37539	0,024	8,324296455	12,48644468
151150000031						0,00870	0,00421	0,007148514	9,89569	0,000512	2,90087	1,8002805	3,6014297	0,37747	0,024001	8,32658151	12,48987226
151150000032						0,00148	0,00071	0,001212969	2,25425	0,000087	2,900148	1,8000476	3,60024259	0,37556	0,024	8,324438015	12,48665702
151150000033						0,00172	0,00083	0,001409763	2,01766	0,000101	2,900172	1,8000553	3,60028195	0,3755	0,024	8,324509114	12,48676367
151150000034						0,00199	0,00096	0,001634657	2,28375	0,000117	2,900199	1,8000641	3,60032693	0,37557	0,024	8,324590306	12,48688546
151150000037						0,00062	0,00030	0,000511782	0,7879	0,000037	2,900062	1,8000201	3,60010236	0,3752	0,024	8,324184793	12,48627719
151150000038						0,00188	0,00091	0,001545459	2,4357	0,000111	2,900188	1,8000606	3,60030909	0,37561	0,024	8,324558134	12,4868372
151150000039						0,00280	0,00136	0,002302811	3,459	0,000165	2,90028	1,8000904	3,60046056	0,37586	0,024	8,32483165	12,48724748

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000040						0,00276	0,00133	0,002262664	2,9219	0,000162	2,900276	1,8000888	3,60045253	0,37573	0,024	8,324817128	12,48722569
151150000041						0,00302	0,00146	0,002483728	3,6564	0,000178	2,900302	1,8000974	3,60049675	0,37591	0,024	8,324896842	12,48734526
151150000042						0,00554	0,00268	0,004546352	6,47596	0,000326	2,900554	1,8001784	3,60090927	0,37662	0,024001	8,325641789	12,48846268
151150000043						0,00300	0,00145	0,002460333	3,0997	0,000176	2,9003	1,8000965	3,60049207	0,37577	0,024	8,324888523	12,48733278
151150000044						0,00254	0,00123	0,002085487	2,3135	0,00015	2,900254	1,8000818	3,6004171	0,37558	0,024	8,324753142	12,48712971
151150000045						0,00263	0,00127	0,002163944	3,2142	0,000155	2,900263	1,8000849	3,60043279	0,3758	0,024	8,324781391	12,48717209
151150000046						0,00176	0,00085	0,00144751	2,7136	0,000104	2,900176	1,8000568	3,6002895	0,37568	0,024	8,324522676	12,48678401
151150000047						0,00087	0,00042	0,000710992	1,35155	0,000051	2,900087	1,8000279	3,6001422	0,37534	0,024	8,32425678	12,48638517
151150000048						0,00109	0,00053	0,00089737	1,5477	0,000065	2,900109	1,8000352	3,60017947	0,37539	0,024	8,324324046	12,48648607
151150000049						0,00115	0,00055	0,000940418	1,3773	0,000068	2,900115	1,8000369	3,60018808	0,37534	0,024	8,324339644	12,48650947
151150000050						0,01814	0,00877	0,014899117	20,97	0,001067	2,901814	1,8005845	3,60297982	0,38024	0,024002	8,329380494	12,49407074
151150000051						0,00081	0,00039	0,000665044	1,0898	0,000048	2,900081	1,8000261	3,60013301	0,37527	0,024	8,324240074	12,48636011
151150000052						0,00366	0,00177	0,003004033	4,4667	0,000215	2,900366	1,8001178	3,60060081	0,37612	0,024	8,325084886	12,48762733
151150000053						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000054						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000055						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000056						0,00301	0,00145	0,002468515	3,2052	0,000177	2,900301	1,8000969	3,6004937	0,3758	0,024	8,324891431	12,48733715
151150000057						0,00243	0,00118	0,00199706	3,1268	0,000143	2,900243	1,8000783	3,60039941	0,37578	0,024	8,324721135	12,4870817
151150000058						0,00226	0,00109	0,00185375	2,5642	0,000133	2,900226	1,8000727	3,60037075	0,37564	0,024	8,324669407	12,48700411
151150000059						0,00261	0,00126	0,002143519	2,9532	0,000154	2,900261	1,8000841	3,6004287	0,37574	0,024	8,324773999	12,487161
151150000060						0,00250	0,00121	0,002051011	3,0382	0,000147	2,90025	1,8000805	3,6004102	0,37576	0,024	8,324740674	12,48711101
151150000061						0,00244	0,00118	0,002006012	2,8463	0,000144	2,900244	1,8000787	3,6004012	0,37571	0,024	8,324724488	12,48708673
151150000062						0,00230	0,00111	0,001886619	2,6971	0,000135	2,90023	1,800074	3,60037732	0,37567	0,024	8,324681299	12,48702195
151150000063						0,00195	0,00094	0,001603491	2,2456	0,000115	2,900195	1,8000629	3,6003207	0,37556	0,024	8,324579057	12,48686859
151150000064						0,00128	0,00062	0,00105181	1,3613	0,000076	2,900128	1,8000413	3,60021036	0,37534	0,024	8,324379801	12,4865697
151150000065						0,00109	0,00053	0,0008954	1,31	0,000064	2,900109	1,8000351	3,60017908	0,37533	0,024	8,324323319	12,48648498
151150000066						0,00103	0,00050	0,000849271	1,4487	0,000061	2,900103	1,8000333	3,60016985	0,37536	0,024	8,324306603	12,48645991
151150000067						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000068						0,00743	0,00359	0,006106371	7,3655	0,000437	2,900743	1,8002396	3,60122127	0,37684	0,024001	8,326205193	12,48930779
151150000069						0,00517	0,00250	0,004249783	7,7047	0,000305	2,900517	1,8001667	3,60084996	0,37693	0,024001	8,325534747	12,48830212
151150000070						0,00530	0,00256	0,004350463	7,2026	0,000312	2,90053	1,8001707	3,60087009	0,3768	0,024001	8,325571108	12,48835666
151150000071						0,01145	0,00553	0,009401834	13,494	0,000674	2,901145	1,8003689	3,60188037	0,37837	0,024001	8,327395314	12,49109297
151150000072						0,00324	0,00157	0,002660153	4,4926	0,000191	2,900324	1,8001044	3,60053203	0,37612	0,024	8,324960688	12,48744103
151150000073						0,01084	0,00524	0,008906805	8,1454	0,000638	2,901084	1,8003495	3,60178136	0,37704	0,024001	8,327216491	12,49082474
151150000074						0,00183	0,00088	0,001500281	2,3783	0,000108	2,900183	1,8000589	3,60030006	0,37559	0,024	8,32454174	12,48681261
151150000075						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000076						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000077						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000078						0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	2,900091	1,8000293	3,60014945	0,37533	0,024	8,324269761	12,48640464
151150000079						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000080						0,00302	0,00146	0,002480597	3,3042	0,000178	2,900302	1,8000973	3,60049612	0,37583	0,024	8,32489578	12,48734367
151150000081						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000082						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000083						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000084						0,00192	0,00093	0,001574294	3,1865	0,000113	2,900192	1,8000617	3,60031486	0,3758	0,024	8,32456852	12,48685278
151150000085						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000086						0,00182	0,00088	0,001491509	2,3187	0,000107	2,900182	1,8000585	3,6002983	0,37558	0,024	8,324538662	12,48680799
151150000087						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000088						0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	2,900091	1,8000293	3,60014945	0,37533	0,024	8,324269761	12,48640464
151150000089						0,00137	0,00066	0,001125234	1,7123	0,000081	2,900137	1,8000441	3,60022505	0,37543	0,024	8,324406344	12,48660952
151150000090						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000091						0,00153	0,00074	0,001258593	2,1349	0,00009	2,900153	1,8000494	3,60025172	0,37553	0,024	8,324454452	12,48668168
151150000092						0,00154	0,00074	0,001266003	2,6428	0,000091	2,900154	1,8000497	3,6002532	0,37566	0,024	8,324457246	12,48668587
151150000093						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000094						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000095						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000096						0,00056	0,00027	0,000460712	0,68496	3,33E-05	2,900056	1,8000181	3,60009214	0,37517	0,024	8,324166348	12,48624952
151150000097						0,00091	0,00044	0,000747239	1,3194	0,000054	2,900091	1,8000293	3,60014945	0,37533	0,024	8,324269761	12,48640464
151158888888						0,00279	0,00135	0,002290139	3,2579	0,000164	2,900279	1,8000898	3,60045803	0,37581	0,024	8,324826997	12,4872405
152470000001						0,00213	0,00103	0,001749208	2,41923	0,000126	2,900213	1,8000686	3,60034984	0,3756	0,024	8,324631688	12,48694753
152470000002						0,00139	0,00067	0,001142439	1,75855	0,000082	2,900139	1,8000448	3,60022849	0,37544	0,024	8,324412569	12,48661885
152470000005						0,00079	0,00038	0,000644779	1,0672	0,000046	2,900079	1,8000253	3,60012896	0,37527	0,024	8,324232817	12,48634923
152470000006						0,00039	0,00019	0,000316653	0,48572	0,000023	2,900039	1,8000124	3,60006333	0,37512	0,024	8,324114389	12,48617158
152470000007						0,00161	0,00078	0,001318823	2,4436	0,000095	2,900161	1,8000517	3,60026376	0,37561	0,024	8,324476189	12,48671428
152470000008						0,00042	0,00020	0,000311309	0,62668	0,000025	2,900042	1,8000135	3,60006226	0,37516	0,024	8,324117701	12,48617655
152470000009						0,00088	0,00042	0,000719583	1,8862	0,000052	2,900088	1,8000282	3,60014392	0,37547	0,024	8,32425985	12,48638977
152470000010						0,00049	0,00023	0,000398259	0,96206	0,000029	2,900049	1,8000156	3,60007965	0,37524	0,024	8,324143839	12,48621576
152470000011						0,00321	0,00155	0,00263812	5,3766	0,000189	2,900321	1,8001035	3,60052762	0,37634	0,024	8,324952719	12,48742908
152470000012						0,00047	0,00023	0,000382506	0,52527	0,000028	2,900047	1,800015	3,6000765	0,37513	0,024	8,324138069	12,4862071
152470000013						0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	2,900042	1,8000135	3,60006886	0,37516	0,024	8,324124301	12,48618645
152470000014						0,00071	0,00034	0,000584027	0,8433	0,000042	2,900071	1,8000229	3,60011681	0,37521	0,024	8,324210928	12,48631639
152470000015						0,00107	0,00051	0,000875565	1,3803	0,000063	2,900107	1,8000343	3,60017511	0,37535	0,024	8,324316164	12,48647425
152470000016						0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	2,900042	1,8000135	3,60006886	0,37516	0,024	8,324124301	12,48618645
152470000017						0,00029	0,00014	0,000233506	0,34219	0,000017	2,900029	1,8000091	3,6000467	0,37509	0,024	8,32408438	12,48612657
152470000019						0,00120	0,00058	0,000983237	1,7503	0,000071	2,90012	1,8000386	3,60019665	0,37544	0,024	8,324355088	12,48653263
152470000021						0,00060	0,00029	0,000488798	0,80099	0,000035	2,90006	1,8000192	3,60009776	0,3752	0,024	8,324176503	12,48626475
152470000022						0,00232	0,00112	0,001908062	2,8759	0,000137	2,900232	1,8000748	3,60038161	0,37572	0,024	8,32468903	12,48703355
152470000024						0,00056	0,00027	0,000462093	0,52717	0,000033	2,900056	1,8000181	3,60009242	0,37513	0,024	8,324166913	12,48625037
152470000025						0,01568	0,00758	0,012878697	15,1475	0,000923	2,901568	1,8005053	3,60257574	0,37879	0,024002	8,328650849	12,49297627
152470000026						0,00234	0,00113	0,001922316	3,74051	0,000138	2,900234	1,8000754	3,60038446	0,37594	0,024	8,324694193	12,48704129
152470000027						0,00036	0,00017	0,000292996	0,4648	2,14E-05	2,900036	1,8000115	3,6000586	0,37512	0,024	8,324105785	12,48615868
152470000028						0,00076	0,00037	0,000627734	1,17492	4,51E-05	2,900076	1,8000246	3,60012555	0,37529	0,024	8,324226671	12,48634001
152470000029						0,00342	0,00166	0,002813097	3,90634	0,000202	2,900342	1,8001104	3,60056262	0,37598	0,024	8,325015882	12,48752382
152470000030						0,00205	0,00099	0,001682781	2,69585	0,000121	2,900205	1,800066	3,60033656	0,37567	0,024	8,324607672	12,48691151
152470000031						0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	2,900042	1,8000135	3,60006886	0,37516	0,024	8,324124301	12,48618645
152470000032						0,00028	0,00014	0,000232326	0,32939	0,000017	2,900028	1,8000091	3,60004647	0,37508	0,024	8,324083906	12,48612586
152470000033						0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	2,900042	1,8000135	3,60006886	0,37516	0,024	8,324124301	12,48618645
152470000034						0,00029	0,00014	0,000233506	0,34219	0,000017	2,900029	1,8000091	3,6000467	0,37509	0,024	8,32408438	12,48612657
152470000035						0,00032	0,00016	0,000264244	0,38375	0,000019	2,900032	1,8000104	3,60005285	0,3751	0,024	8,324095476	12,48614321
152470000036						0,00034	0,00016	0,000277325	0,39255	0,00002	2,900034	1,8000109	3,60005547	0,3751	0,024	8,324100091	12,48615014
152470000037						0,00035	0,00017	0,000290948	0,40674	0,000021	2,900035	1,8000114	3,60005819	0,3751	0,024	8,324105066	12,4861576
152470000038						0,00035	0,00017	0,000287818	0,40128	0,000021	2,900035	1,8000113	3,60005756	0,3751	0,024	8,324104003	12,486156
152470000039						0,00048	0,00023	0,000392979	0,45365	0,000028	2,900048	1,8000154	3,6000786	0,37511	0,024	8,324141841	12,48621276
152470000040						0,00049	0,00024	0,0003998	0,56311	0,000029	2,900049	1,8000157	3,60007996	0,37514	0,024	8,324144398	12,4862166
152470000041						0,00071	0,00034	0,000580355	0,67482	0,000042	2,900071	1,8000228	3,60011607	0,37517	0,024	8,324209506	12,48631426
152470000042						0,00079	0,00038	0,00064829	0,76505	0,000047	2,900079	1,8000255	3,60012966	0,37519	0,024	8,324234103	12,48635116
152470000043						0,00115	0,00055	0,000940418	1,9822	0,000068	2,900115	1,8000369	3,60018808	0,3755	0,024	8,324339644	12,48650947
152470000044						0,00127	0,00061	0,001040908	2,1219	0,000075	2,900127	1,8000408	3,60020818	0,37553	0,024	8,32437586	12,48656379
152470000046						0,00222	0,00107	0,001820654	3,3104	0,000131	2,900222	1,8000714	3,60036413	0,37583	0,024	8,324657429	12,48698614
152470000047						0,00302	0,00146	0,002483138	3,2024	0,000178	2,900302	1,8000974	3,60049663	0,3758	0,024	8,324896605	12,48734491
152470000048						0,00155	0,00075	0,001277316	1,6665	0,000092	2,900155	1,8000501	3,60025546	0,37542	0,024	8,32446115	12,48669173
152470000049						0,00057	0,00027	0,000466242	1,0354	0,000034	2,900057	1,8000183	3,60009325	0,37526	0,024	8,324168315	12,48625247

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000050						0,00061	0,00030	0,000501831	1,1493	0,000036	2,900061	1,8000197	3,60010037	0,37529	0,024	8,32418124	12,48627186
152470000051						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000052						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000053						0,00200	0,00097	0,00164164	3,6775	0,000118	2,9002	1,8000644	3,60032833	0,37592	0,024	8,32459288	12,48688932
152470000054						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000055						0,00054	0,00026	0,00044693	0,97918	0,000032	2,900054	1,8000175	3,60008939	0,37524	0,024	8,32416138	12,48624207
152470000056						0,00032	0,00015	0,000261162	0,47388	0,000019	2,900032	1,8000102	3,60005223	0,37512	0,024	8,324094292	12,48614144
152470000057						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000058						0,00052	0,00025	0,000427456	0,59663	0,000031	2,900052	1,8000168	3,60008549	0,37515	0,024	8,324154309	12,48623146
152470000059						0,00052	0,00025	0,000430587	0,50427	0,000031	2,900052	1,8000169	3,60008612	0,37513	0,024	8,324155372	12,48623306
152470000060						0,00053	0,00026	0,000437407	0,48838	0,000032	2,900053	1,8000172	3,60008748	0,37512	0,024	8,324157929	12,48623689
152470000061						0,00057	0,00028	0,000470504	0,65562	0,000034	2,900057	1,8000184	3,6000941	0,37516	0,024	8,324169907	12,48625486
152470000062						0,00047	0,00023	0,000382506	0,52527	0,000028	2,900047	1,800015	3,6000765	0,37513	0,024	8,324138069	12,4862071
152470000063						0,00054	0,00026	0,000445313	0,72559	0,000032	2,900054	1,8000175	3,60008906	0,37518	0,024	8,324160748	12,48624112
152470000064						0,00063	0,00030	0,000515503	0,82638	0,000037	2,900063	1,8000202	3,6001031	0,37521	0,024	8,324186093	12,48627914
152470000065						0,00070	0,00034	0,000572535	0,94231	0,000041	2,90007	1,8000225	3,60011451	0,37524	0,024	8,324206749	12,48631012
152470000066						0,00073	0,00035	0,000602911	0,97276	0,000043	2,900073	1,8000236	3,60012058	0,37524	0,024	8,324217694	12,48632654
152470000067						0,00078	0,00038	0,000637977	0,95475	0,000046	2,900078	1,800025	3,6001276	0,37524	0,024	8,3242304	12,4863456
152470000068						0,00091	0,00044	0,00074996	1,3317	0,000054	2,900091	1,8000294	3,60014999	0,37533	0,024	8,324270795	12,48640619
152470000069						0,00095	0,00046	0,000781287	1,325	0,000056	2,900095	1,8000307	3,60015626	0,37533	0,024	8,324282128	12,48642319
152470000070						0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	2,900042	1,8000135	3,60006886	0,37516	0,024	8,324124301	12,48618645
152470000071						0,00042	0,00020	0,000344309	0,62668	0,000025	2,900042	1,8000135	3,60006886	0,37516	0,024	8,324124301	12,48618645
152470000072						0,00032	0,00016	0,000262703	0,40744	0,000019	2,900032	1,8000103	3,60005254	0,3751	0,024	8,324094917	12,48614238
152470000073						0,00042	0,00020	0,000341227	0,60985	0,000025	2,900042	1,8000134	3,60006825	0,37515	0,024	8,324123183	12,48618477
152470000074						0,00030	0,00015	0,000249669	0,46042	0,000018	2,90003	1,8000098	3,60004993	0,37512	0,024	8,32409018	12,48613527
152470000075						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000076						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000077						0,00036	0,00017	0,000294359	0,59692	2,15E-05	2,900036	1,8000116	3,60005887	0,37515	0,024	8,324106344	12,48615952
152470000078						0,00050	0,00024	0,000407781	0,84796	0,000029	2,90005	1,800016	3,60008156	0,37521	0,024	8,32414729	12,48622094
152470000079						0,00059	0,00028	0,000482947	1,132	0,000035	2,900059	1,8000189	3,60009659	0,37528	0,024	8,324174407	12,48626161
152470000080						0,00061	0,00029	0,000498749	0,75187	0,000036	2,900061	1,8000195	3,60009975	0,37519	0,024	8,324180056	12,48627008
152470000081						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000082						0,00158	0,00076	0,001298331	2,7224	0,000093	2,900158	1,8000509	3,60025967	0,37568	0,024	8,324468779	12,48670317
152470000083						0,00314	0,00152	0,002576597	3,4366	0,000185	2,900314	1,8001011	3,60051532	0,37586	0,024	8,324930484	12,48739573
152470000084						0,00387	0,00187	0,003176736	4,32395	0,000228	2,900387	1,8001246	3,60063535	0,37608	0,024	8,325147273	12,48772091
152470000085						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000086						0,00092	0,00044	0,000751501	1,3013	0,000054	2,900092	1,8000295	3,6001503	0,37533	0,024	8,32427142	12,48640713
152478888888						0,00089	0,00043	0,000728516	1,3081	0,000052	2,900089	1,8000286	3,6001457	0,37533	0,024	8,324263063	12,4863946

7.1.1.4 Manutenzione + emergenza

Tabella 7-6- Stima del rischio CRONICO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – MANUTENZIONE + EMERGENZA

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	0,01153	0,00465	0,008358847	7,59328	0,000397	0,001153	0,0003097	0,00167177	0,0019	7,94E-07	0,003134925	0,004702387
150240000002	0,00967	0,00405	0,007194605	5,00563	0,000379	0,000967	0,00027	0,00143892	0,00125	7,58E-07	0,00267684	0,00401526
150240000003	0,01282	0,00499	0,009081373	5,24558	0,000387	0,001282	0,0003325	0,00181627	0,00131	7,74E-07	0,003431749	0,005147624
150240000004	0,01144	0,00425	0,007869299	4,61942	0,000285	0,001144	0,0002837	0,00157386	0,00115	5,7E-07	0,003002469	0,004503703
150240000005	0,01155	0,00450	0,008194736	4,60539	0,000352	0,001155	0,0003003	0,00163895	0,00115	7,04E-07	0,003094859	0,004642289
150240000006	0,00921	0,00361	0,006553493	3,56026	0,000286	0,000921	0,0002406	0,0013107	0,00089	5,72E-07	0,002472822	0,003709233
150240000007	0,00888	0,00347	0,006307486	3,6048	0,000272	0,000888	0,0002313	0,0012615	0,0009	5,44E-07	0,00238117	0,003571754

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000008	0,00816	0,00329	0,005912732	3,60856	0,00028	0,000816	0,000219	0,00118255	0,0009	5,6E-07	0,002217944	0,003326916
150240000009	0,01022	0,00412	0,007408396	4,97959	0,000351	0,001022	0,0002745	0,00148168	0,00124	7,02E-07	0,002778876	0,004168313
150240000010	0,00985	0,00402	0,007201777	6,16442	0,000354	0,000985	0,000268	0,00144036	0,00154	7,08E-07	0,002694224	0,004041336
150240000011	0,00688	0,00290	0,005134613	5,27658	0,000274	0,000688	0,000193	0,00102692	0,00132	5,48E-07	0,001908263	0,002862395
150240000012	0,00639	0,00269	0,004768322	4,5127	0,000255	0,000639	0,0001792	0,00095366	0,00113	5,1E-07	0,001772232	0,002658348
150240000013	0,00551	0,00226	0,004048009	2,7845	0,000202	0,000551	0,0001509	0,0008096	0,0007	4,04E-07	0,001512238	0,002268357
150240000019	0,00907	0,00378	0,006729221	5,33292	0,000352	0,000907	0,0002522	0,00134584	0,00133	7,04E-07	0,002505421	0,003758132
150240000020	0,01025	0,00421	0,007527102	6,69608	0,000377	0,001025	0,0002807	0,00150542	0,00167	7,54E-07	0,002811576	0,004217364
150240000021	0,01132	0,00460	0,008255589	7,37942	0,000401	0,001132	0,0003068	0,00165112	0,00184	8,02E-07	0,003091091	0,004636637
150240000022	0,01082	0,00439	0,007882844	7,30282	0,000382	0,001082	0,0002928	0,00157657	0,00183	7,64E-07	0,002952029	0,004428043
150240000023	0,01251	0,00500	0,009015687	8,08658	0,000416	0,001251	0,000333	0,00180314	0,00202	8,32E-07	0,003388219	0,005082329
150240000024	0,01294	0,00514	0,009291522	7,78586	0,000422	0,001294	0,0003426	0,0018583	0,00195	8,44E-07	0,003495815	0,005243723
150240000025	0,01363	0,00537	0,009732326	8,05682	0,000431	0,001363	0,0003578	0,00194647	0,00201	8,62E-07	0,003668198	0,005502297
150240000026	0,01192	0,00475	0,008574706	6,69814	0,000392	0,001192	0,0003165	0,00171494	0,00167	7,84E-07	0,003224279	0,004836419
150240000027	0,01379	0,00538	0,009787994	6,92989	0,00042	0,001379	0,0003587	0,0019576	0,00173	8,4E-07	0,003696465	0,005544697
150240000028	0,01207	0,00485	0,008737125	8,41795	0,000411	0,001207	0,0003234	0,00174742	0,0021	8,22E-07	0,003279074	0,004918611
150240000029	0,01228	0,00485	0,008779457	5,93258	0,000391	0,001228	0,000323	0,00175589	0,00148	7,82E-07	0,003307804	0,004961706
150240000030	0,01615	0,00618	0,011313186	7,71463	0,000455	0,001615	0,0004119	0,00226264	0,00193	9,1E-07	0,004290202	0,006435303
150240000031	0,01553	0,00601	0,010959301	8,40095	0,000458	0,001553	0,0004005	0,00219186	0,0021	9,16E-07	0,004145974	0,006218961
150240000032	0,01243	0,00498	0,008982036	8,33299	0,000419	0,001243	0,0003322	0,00179641	0,00208	8,38E-07	0,003372575	0,005058862
150240000033	0,01678	0,00643	0,011769172	8,67982	0,000476	0,001678	0,0004288	0,00235383	0,00217	9,52E-07	0,00446116	0,00669174
150240000034	0,01625	0,00629	0,011472013	9,89726	0,000479	0,001625	0,0004193	0,0022944	0,00247	9,58E-07	0,004339937	0,006509906
150240000035	0,01190	0,00482	0,008662353	7,16027	0,000418	0,00119	0,0003216	0,00173247	0,00179	8,36E-07	0,003244519	0,004866779
150240000036	0,01452	0,00552	0,010133926	5,23073	0,000399	0,001452	0,0003682	0,00202679	0,00131	7,98E-07	0,0038479	0,005771849
150240000037	0,01584	0,00603	0,011060686	6,63162	0,000436	0,001584	0,0004019	0,00221214	0,00166	8,72E-07	0,004199397	0,006299096
150240000038	0,01369	0,00531	0,009677179	6,02999	0,000408	0,001369	0,000354	0,00193544	0,00151	8,16E-07	0,003659089	0,005488633
150240000039	0,01187	0,00445	0,008207366	4,64918	0,000306	0,001187	0,0002967	0,00164147	0,00116	6,12E-07	0,003125987	0,004688981
150240000040	0,01403	0,00532	0,009768736	4,76816	0,000379	0,001403	0,0003544	0,00195375	0,00119	7,58E-07	0,003712078	0,005568117
150240000041	0,01392	0,00525	0,009660942	4,72888	0,000369	0,001392	0,0003499	0,00193219	0,00118	7,38E-07	0,003675204	0,005512806
150240000042	0,01122	0,00431	0,007878236	4,02394	0,000321	0,001122	0,0002872	0,00157565	0,00101	6,42E-07	0,002985274	0,00447791
150240000043	0,01007	0,00388	0,007085638	3,80364	0,000292	0,001007	0,0002586	0,00141713	0,00095	5,84E-07	0,002682957	0,004024436
150240000044	0,01277	0,00491	0,008972852	4,70127	0,000367	0,001277	0,0003272	0,00179457	0,00118	7,34E-07	0,003399576	0,005099364
150240000045	0,01170	0,00451	0,008243162	4,14678	0,000341	0,00117	0,000301	0,00164863	0,00104	6,82E-07	0,003120411	0,004680617
150240000046	0,00925	0,00356	0,006502637	4,19224	0,000267	0,000925	0,0002372	0,00130053	0,00105	5,34E-07	0,002463263	0,003694894
150240000047	0,00906	0,00350	0,006394378	3,97582	0,000267	0,000906	0,0002337	0,00127888	0,00099	5,34E-07	0,002419265	0,003628897
150240000048	0,01027	0,00385	0,007101636	4,69855	0,000266	0,001027	0,0002568	0,00142033	0,00117	5,32E-07	0,002704389	0,004056584
150240000049	0,01124	0,00426	0,00782176	4,49224	0,000304	0,001124	0,0002838	0,00156435	0,00112	6,08E-07	0,002972562	0,004458842
150240000050	0,00956	0,00374	0,006802841	3,81883	0,000295	0,000956	0,0002496	0,00136057	0,00095	5,9E-07	0,002567216	0,003850825
150240000051	0,00892	0,00358	0,006445761	3,94922	0,000301	0,000892	0,0002384	0,00128915	0,00099	6,02E-07	0,002420345	0,003630517
150240000052	0,00933	0,00374	0,006736326	4,18964	0,000314	0,000933	0,0002491	0,00134727	0,00105	6,28E-07	0,002529915	0,003794873
150240000053	0,00984	0,00386	0,007005006	3,84906	0,000306	0,000984	0,0002571	0,001401	0,00096	6,12E-07	0,00264273	0,003964096
150240000054	0,00963	0,00384	0,006939513	4,26824	0,00032	0,000963	0,0002563	0,0013879	0,00107	6,4E-07	0,002608159	0,003912238
150240000055	0,01038	0,00406	0,007374679	3,88284	0,000319	0,001038	0,0002705	0,00147494	0,00097	6,38E-07	0,002783871	0,004175806
150240000056	0,01013	0,00401	0,007261652	4,31031	0,000327	0,001013	0,0002674	0,00145233	0,00108	6,54E-07	0,002733811	0,004100716
150240000057	0,01117	0,00441	0,007986651	4,79542	0,000356	0,001117	0,0002939	0,00159733	0,0012	7,12E-07	0,003008591	0,004512886
150240000058	0,00974	0,00392	0,00706188	4,54234	0,000334	0,000974	0,0002616	0,00141238	0,00114	6,68E-07	0,002648968	0,003973452
150240000059	0,01152	0,00456	0,008258098	5,2109	0,000372	0,001152	0,0003042	0,00165162	0,0013	7,44E-07	0,003108747	0,00466312
150240000060	0,00875	0,00357	0,00640255	4,28453	0,000315	0,000875	0,0002383	0,00128051	0,00107	6,3E-07	0,00239486	0,00359229
150240000061	0,00737	0,00303	0,005411748	3,68702	0,000272	0,000737	0,0002019	0,00108235	0,00092	5,44E-07	0,002021304	0,003031956
150240000062	0,00707	0,00296	0,005260658	4,75483	0,000278	0,000707	0,0001974	0,00105213	0,00119	5,56E-07	0,001957185	0,002935778
150240000063	0,00724	0,00303	0,005385677	4,89686	0,000283	0,000724	0,0002021	0,00107714	0,00122	5,66E-07	0,00200405	0,003006075

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000064	0,00666	0,00280	0,004970726	4,83004	0,000265	0,000666	0,0001868	0,00099415	0,00121	5,3E-07	0,001847433	0,00277115
150240000065	0,00639	0,00270	0,004777295	4,52424	0,000257	0,000639	0,0001797	0,00095546	0,00113	5,14E-07	0,001774766	0,00266215
150240000066	0,00675	0,00282	0,005018257	4,31339	0,000264	0,000675	0,0001883	0,00100365	0,00108	5,28E-07	0,001867329	0,002800993
150240000067	0,00765	0,00320	0,005684058	5,7649	0,000298	0,000765	0,0002131	0,00113681	0,00144	5,96E-07	0,002115862	0,003173793
150240000068	0,00692	0,00290	0,005151082	4,78434	0,000272	0,000692	0,0001933	0,00103022	0,0012	5,44E-07	0,001916544	0,002874817
150240000069	0,00749	0,00311	0,005535779	4,02463	0,000284	0,000749	0,0002071	0,00110716	0,00101	5,68E-07	0,002063734	0,003095601
150240000070	0,00717	0,00300	0,005335527	5,28593	0,000282	0,000717	0,0002003	0,00106711	0,00132	5,64E-07	0,001984698	0,002977047
150240000071	0,00567	0,00234	0,004174214	2,78746	0,000212	0,000567	0,0001559	0,00083484	0,0007	4,24E-07	0,001557839	0,002336758
150240000072	0,00676	0,00276	0,004946797	3,14613	0,000245	0,000676	0,0001842	0,00098936	0,00079	4,9E-07	0,001849799	0,002774698
150240000073	0,00601	0,00255	0,004514822	4,74527	0,000247	0,000601	0,0001702	0,00090296	0,00119	4,94E-07	0,001674515	0,002511772
150240000074	0,00681	0,00287	0,005088605	5,43592	0,000273	0,000681	0,0001914	0,00101772	0,00136	5,46E-07	0,00189032	0,002835479
150240000075	0,00747	0,00314	0,005575279	5,44068	0,000297	0,000747	0,0002095	0,00111506	0,00136	5,94E-07	0,002072285	0,003108427
150240000076	0,00603	0,00256	0,004524348	4,97916	0,000247	0,000603	0,0001705	0,00090487	0,00124	4,94E-07	0,001678932	0,002518397
150240000077	0,00804	0,00313	0,00569722	3,87673	0,000243	0,000804	0,0002087	0,00113944	0,00097	4,86E-07	0,002152293	0,003228439
150240000078	0,00602	0,00245	0,004398355	2,91598	0,000216	0,000602	0,0001636	0,00087967	0,00073	4,32E-07	0,001645734	0,002468601
150240000079	0,02394	0,00821	0,015633369	6,05291	0,000385	0,002394	0,0005472	0,00312667	0,00151	7,69E-07	0,006068805	0,009103207
150240000080	0,00658	0,00261	0,004715317	3,27257	0,000212	0,000658	0,0001737	0,00094306	0,00082	4,24E-07	0,001775047	0,00266257
150240000081	0,00796	0,00333	0,005913763	6,2398	0,000309	0,000796	0,0002217	0,00118275	0,00156	6,18E-07	0,002201398	0,003302097
150240000082	0,00626	0,00259	0,004617361	3,1816	0,000236	0,000626	0,0001726	0,00092347	0,0008	4,72E-07	0,001722036	0,002583054
150240000083	0,00561	0,00239	0,004215638	4,60881	0,000232	0,000561	0,000159	0,00084313	0,00115	4,64E-07	0,001563154	0,002344731
150240000084	0,00745	0,00294	0,005320749	3,33452	0,000236	0,000745	0,0001957	0,00106415	0,00083	4,72E-07	0,002005175	0,003007762
150240000085	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000086	0,00940	0,00387	0,006916945	7,12037	0,000349	0,00094	0,0002582	0,00138339	0,00178	6,98E-07	0,002582179	0,003873269
150240000087	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000088	0,01308	0,00515	0,00933304	6,88518	0,000412	0,001308	0,000343	0,00186661	0,00172	8,24E-07	0,003518516	0,005277775
150240000089	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000090	0,00806	0,00332	0,005933076	4,07081	0,0003	0,000806	0,0002215	0,00118662	0,00102	6E-07	0,002214843	0,003322265
150240000091	0,00804	0,00318	0,00576171	3,40211	0,000259	0,000804	0,0002122	0,00115234	0,00085	5,18E-07	0,00216906	0,00325359
150240000092	0,01406	0,00594	0,010519495	9,14593	0,000566	0,001406	0,0003958	0,0021039	0,00229	1,13E-06	0,003906854	0,005860281
150240000093	0,02373	0,00968	0,017350748	13,2903	0,000852	0,002373	0,0006455	0,00347015	0,00332	1,7E-06	0,006490851	0,009736277
150240000094	0,01255	0,00513	0,009182563	6,15489	0,000452	0,001255	0,0003418	0,00183651	0,00154	9,04E-07	0,003434303	0,005151454
150240000095	0,01409	0,00570	0,010241416	6,86103	0,000491	0,001409	0,00038	0,00204828	0,00172	9,82E-07	0,003838246	0,00575737
150240000096	0,01973	0,00790	0,014245769	9,90676	0,000663	0,001973	0,0005268	0,00284915	0,00248	1,33E-06	0,005350459	0,008025688
150240000097	0,09504	0,02956	0,058428647	10,4991	0,000604	0,009504	0,0019704	0,01168573	0,00262	1,21E-06	0,023160925	0,034741387
150240000098	0,02011	0,00756	0,01393334	10,7947	0,000527	0,002011	0,0005043	0,00278667	0,0027	1,05E-06	0,005302778	0,007954167
150240000099	0,03820	0,01369	0,025659471	11,4287	0,000794	0,00382	0,0009129	0,00513189	0,00286	1,59E-06	0,009866769	0,014800154
150240000100	0,02224	0,00742	0,014271718	5,69336	0,000293	0,002224	0,0004943	0,00285434	0,00142	5,86E-07	0,005573678	0,008360517
150240000101	0,00629	0,00255	0,004579288	2,96113	0,000222	0,000629	0,0001701	0,00091586	0,00074	4,44E-07	0,001714944	0,002572416
150240000102	0,00603	0,00240	0,004331161	3,45471	0,000197	0,000603	0,0001597	0,00086623	0,00086	3,94E-07	0,001629601	0,002444402
150240000103	0,00836	0,00353	0,006254987	4,32945	0,000337	0,000836	0,0002354	0,001251	0,00108	6,74E-07	0,002323034	0,003484551
150248888888	0,01305	0,00515	0,009330103	7,37584	0,000415	0,001305	0,0003432	0,00186602	0,00184	8,3E-07	0,003515293	0,005272939
151150000001	0,01763	0,00578	0,011192777	3,34537	0,000202	0,001763	0,0003852	0,00223856	0,00084	4,04E-07	0,004387088	0,006580631
151150000002	0,01060	0,00361	0,006890042	3,09924	0,000163	0,00106	0,0002406	0,00137801	0,00077	3,26E-07	0,002678656	0,004017984
151150000003	0,00713	0,00252	0,004739659	2,83971	0,000136	0,000713	0,0001677	0,00094793	0,00071	2,72E-07	0,001828668	0,002743002
151150000004	0,00826	0,00287	0,005444325	2,78739	0,000146	0,000826	0,0001916	0,00108886	0,0007	2,92E-07	0,00210668	0,00316002
151150000005	0,00689	0,00247	0,004626026	2,59659	0,000144	0,000689	0,0001646	0,00092521	0,00065	2,88E-07	0,00177885	0,002668275
151150000006	0,00553	0,00203	0,003775279	2,73466	0,00013	0,000553	0,0001355	0,00075506	0,00068	2,6E-07	0,001444232	0,002166348
151150000007	0,00591	0,00211	0,003960804	2,55238	0,000122	0,000591	0,0001408	0,00079216	0,00064	2,44E-07	0,001523791	0,002285686
151150000008	0,00597	0,00214	0,004013729	2,76952	0,000126	0,000597	0,0001429	0,00080275	0,00069	2,52E-07	0,001543034	0,002314551
151150000009	0,00233	0,00090	0,001638139	1,3915	6,75E-05	0,000233	5,974E-05	0,00032763	0,00035	1,35E-07	0,000620682	0,000931023
151150000010	0,00136	0,00054	0,000977545	1,13739	0,000044	0,000136	3,601E-05	0,00019551	0,00028	8,8E-08	0,000367915	0,000551873

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000011	0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	0,000134	3,815E-05	0,00020234	0,00034	1,12E-07	0,000375008	0,000562512
151150000012	0,01580	0,00598	0,010991247	7,50402	0,000426	0,00158	0,0003987	0,00219825	0,00188	8,52E-07	0,0041774	0,0062661
151150000015	0,00426	0,00153	0,00286092	1,54059	0,00009	0,000426	0,0001018	0,00057218	0,00039	1,8E-07	0,001099699	0,001649548
151150000017	0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	0,000134	3,815E-05	0,00020234	0,00034	1,12E-07	0,000375008	0,000562512
151150000020	0,00183	0,00078	0,001372554	1,91729	0,000075	0,000183	5,17E-05	0,00027451	0,00048	1,5E-07	0,00050929	0,000763935
151150000022	0,00820	0,00284	0,005384255	2,86198	0,00014	0,00082	0,0001892	0,00107685	0,00072	2,8E-07	0,002085967	0,00312895
151150000023	0,02470	0,00786	0,015394556	4,1757	0,00021	0,00247	0,0005237	0,00307891	0,00104	4,19E-07	0,006073388	0,009110082
151150000025	0,00790	0,00277	0,005228209	2,77371	0,000145	0,00079	0,0001844	0,00104564	0,00069	2,9E-07	0,002020303	0,003030454
151150000029	0,05607	0,01984	0,037352181	15,3564	0,001087	0,005607	0,0013227	0,00747044	0,00384	2,17E-06	0,014402765	0,021604148
151150000030	0,00195	0,00077	0,001391764	1,59044	0,000061	0,000195	5,112E-05	0,00027835	0,0004	1,22E-07	0,000524927	0,000787391
151150000031	0,01551	0,00632	0,011326763	10,2729	0,000554	0,001551	0,0004212	0,00226535	0,00257	1,11E-06	0,004238855	0,006358283
151150000032	0,00241	0,00100	0,00177845	2,3209	9,11E-05	0,000241	6,647E-05	0,00035569	0,00058	1,82E-07	0,00066326	0,000994891
151150000033	0,00385	0,00146	0,002681477	2,07299	0,000105	0,000385	9,732E-05	0,0005363	0,00052	2,09E-07	0,001018877	0,001528315
151150000034	0,01257	0,00405	0,007900184	2,40098	0,000123	0,001257	0,0002701	0,00158004	0,0006	2,47E-07	0,003107735	0,004661603
151150000037	0,00102	0,00042	0,00075113	0,79938	0,000038	0,000102	2,801E-05	0,00015023	0,0002	7,6E-08	0,000280645	0,000420967
151150000038	0,00519	0,00189	0,003516202	2,51811	0,000116	0,000519	0,0001257	0,00070324	0,00063	2,32E-07	0,001348154	0,002022231
151150000039	0,01422	0,00470	0,009072088	3,6368	0,000174	0,001422	0,0003132	0,00181442	0,00091	3,48E-07	0,003549941	0,005324912
151150000040	0,01056	0,00362	0,006893376	3,07253	0,000169	0,001056	0,0002412	0,00137868	0,00077	3,37E-07	0,002676526	0,004014788
151150000041	0,01765	0,00574	0,011151733	3,84161	0,000188	0,001765	0,0003826	0,00223035	0,00096	3,76E-07	0,004378554	0,006567831
151150000042	0,05573	0,01729	0,034208393	6,71449	0,000341	0,005573	0,0011525	0,00684168	0,00168	6,81E-07	0,013567612	0,020351418
151150000043	0,01948	0,00627	0,012225171	3,29453	0,000187	0,001948	0,0004177	0,00244503	0,00082	3,74E-07	0,004810944	0,007216415
151150000044	0,01263	0,00419	0,008074351	2,49222	0,000159	0,001263	0,0002791	0,00161487	0,00062	3,18E-07	0,003157506	0,004736258
151150000045	0,01168	0,00393	0,007531628	3,37029	0,000164	0,001168	0,0002617	0,00150633	0,00084	3,28E-07	0,002936211	0,004404317
151150000046	0,00447	0,00165	0,003061185	2,78037	0,000108	0,000447	0,0001101	0,00061224	0,0007	2,16E-07	0,001169622	0,001754433
151150000047	0,00136	0,00057	0,001009497	1,3762	0,000053	0,000136	3,78E-05	0,0002019	0,00034	1,06E-07	0,000375951	0,000563926
151150000048	0,00165	0,00070	0,001232912	1,59159	0,000068	0,000165	4,648E-05	0,00024658	0,0004	1,36E-07	0,000457702	0,000686553
151150000049	0,00261	0,00099	0,001812357	1,4154	0,000071	0,000261	6,576E-05	0,00036247	0,00035	1,42E-07	0,000688989	0,001033484
151150000050	0,02437	0,01095	0,019023087	21,9556	0,001181	0,002437	0,0007299	0,00380462	0,00549	2,36E-06	0,006974307	0,010461461
151150000051	0,00147	0,00059	0,001059864	1,10608	0,000049	0,000147	3,912E-05	0,00021197	0,00028	9,8E-08	0,000398355	0,000597533
151150000052	0,01657	0,00554	0,010651056	4,59371	0,000223	0,001657	0,0003693	0,00213021	0,00115	4,46E-07	0,004157278	0,006235916
151150000053	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,01173	0,00400	0,007637399	3,31405	0,000183	0,001173	0,0002669	0,00152748	0,00083	3,66E-07	0,00296755	0,004451325
151150000057	0,00690	0,00249	0,004649222	3,19971	0,000148	0,00069	0,0001657	0,00092984	0,0008	2,96E-07	0,001785573	0,00267836
151150000058	0,00671	0,00240	0,004497898	2,65679	0,000138	0,000671	0,0001598	0,00089958	0,00066	2,76E-07	0,00173056	0,00259584
151150000059	0,01072	0,00364	0,006957025	3,0855	0,000162	0,001072	0,0002427	0,0013914	0,00077	3,24E-07	0,002705979	0,004058969
151150000060	0,00961	0,00330	0,0062749	3,15859	0,000155	0,000961	0,0002197	0,00125498	0,00079	3,1E-07	0,00243575	0,003653625
151150000061	0,00910	0,00314	0,005960495	2,95963	0,000151	0,00091	0,000209	0,0011921	0,00074	3,02E-07	0,002311502	0,003467253
151150000062	0,00792	0,00276	0,005228775	2,80241	0,000142	0,000792	0,0001842	0,00104576	0,0007	2,84E-07	0,002022068	0,003033102
151150000063	0,00551	0,00199	0,00372044	2,33615	0,00012	0,000551	0,0001328	0,00074409	0,00058	2,4E-07	0,001428159	0,002142239
151150000064	0,00275	0,00105	0,001927889	1,39488	0,000078	0,000275	7,019E-05	0,00038558	0,00035	1,56E-07	0,000731062	0,001096593
151150000065	0,00227	0,00088	0,001599766	1,33574	0,000066	0,000227	5,835E-05	0,00031995	0,00033	1,32E-07	0,000605751	0,000908627
151150000066	0,00155	0,00066	0,001162682	1,48804	0,000063	0,000155	4,377E-05	0,00023254	0,00037	1,26E-07	0,000431421	0,000647131
151150000067	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000068	0,05548	0,01761	0,03454078	7,75758	0,000462	0,005548	0,0011743	0,00690816	0,00194	9,23E-07	0,013631566	0,02044735
151150000069	0,00754	0,00331	0,005790031	8,09873	0,000342	0,000754	0,0002205	0,00115801	0,00202	6,83E-07	0,002133182	0,003199773
151150000070	0,00786	0,00339	0,005961561	7,51076	0,000337	0,000786	0,0002257	0,00119231	0,00188	6,74E-07	0,002204855	0,003307283
151150000071	0,01731	0,00736	0,013016904	13,9255	0,000714	0,001731	0,000491	0,00260338	0,00348	1,43E-06	0,004826899	0,007240349
151150000072	0,00533	0,00221	0,003935857	4,67852	0,000202	0,000533	0,0001472	0,00078717	0,00117	4,04E-07	0,001467554	0,002201332
151150000073	0,09201	0,02893	0,056944056	8,66671	0,000679	0,009201	0,0019286	0,01138881	0,00217	1,36E-06	0,022520058	0,033780086

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000074	0,00255	0,00111	0,001944414	2,46807	0,000113	0,000255	7,387E-05	0,00038888	0,00062	2,26E-07	0,000717487	0,00107623
151150000075	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	0,000134	3,815E-05	0,00020234	0,00034	1,12E-07	0,000375008	0,000562512
151150000079	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,00742	0,00276	0,005103387	3,42247	0,000185	0,000742	0,0001839	0,00102068	0,00086	3,7E-07	0,001947182	0,002920774
151150000081	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,00302	0,00126	0,00224723	3,28868	0,000119	0,000302	8,431E-05	0,00044945	0,00082	2,38E-07	0,000836073	0,001254109
151150000085	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,00350	0,00138	0,002502723	2,38481	0,000111	0,00035	9,208E-05	0,00050054	0,0006	2,22E-07	0,000943277	0,001414915
151150000087	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	0,000134	3,815E-05	0,00020234	0,00034	1,12E-07	0,000375008	0,000562512
151150000089	0,00272	0,00106	0,001928831	1,74905	0,000083	0,000272	7,066E-05	0,00038577	0,00044	1,66E-07	0,000728381	0,001092571
151150000090	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,00366	0,00137	0,002529721	2,18369	0,000094	0,000366	9,135E-05	0,00050594	0,00055	1,88E-07	0,000963758	0,001445637
151150000092	0,00352	0,00133	0,002444558	2,70074	0,000094	0,000352	8,859E-05	0,00048891	0,00068	1,88E-07	0,000929635	0,001394453
151150000093	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,00086	0,00036	0,000639212	0,69552	3,43E-05	8,58E-05	2,398E-05	0,00012784	0,00017	6,87E-08	0,000237736	0,000356603
151150000097	0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	0,000134	3,815E-05	0,00020234	0,00034	1,12E-07	0,000375008	0,000562512
151158888888	0,01297	0,00433	0,008331249	3,38484	0,000173	0,001297	0,0002887	0,00166625	0,00085	3,46E-07	0,003252639	0,004878959
152470000001	0,00339	0,00145	0,002554928	2,6094	0,000142	0,000339	9,648E-05	0,00051099	0,00065	2,84E-07	0,000946764	0,001420147
152470000002	0,00226	0,00096	0,001697405	1,90393	0,000093	0,000226	6,398E-05	0,00033948	0,00048	1,86E-07	0,000629677	0,000944516
152470000005	0,00127	0,00054	0,000957756	1,14636	0,000052	0,000127	3,607E-05	0,00019155	0,00029	1,04E-07	0,000355226	0,000532839
152470000006	0,00056	0,00024	0,000428444	0,5062	0,000025	5,62E-05	1,625E-05	8,5689E-05	0,00013	5E-08	0,00015821	0,000237315
152470000007	0,00211	0,00094	0,001640436	2,48497	0,000101	0,000211	6,282E-05	0,00032809	0,00062	2,02E-07	0,000602195	0,000903293
152470000008	0,00054	0,00024	0,000387479	0,6397	0,000027	5,38E-05	1,612E-05	7,7496E-05	0,00016	5,4E-08	0,000147509	0,000221264
152470000009	0,00128	0,00055	0,000974713	1,9343	0,000057	0,000128	3,7E-05	0,00019494	0,00048	1,14E-07	0,000359873	0,00053981
152470000010	0,00074	0,00032	0,000561181	1,00359	0,000032	7,41E-05	2,124E-05	0,00011224	0,00025	6,4E-08	0,000207663	0,000311494
152470000011	0,00442	0,00195	0,003410121	5,48709	0,000204	0,000442	0,0001301	0,00068202	0,00137	4,08E-07	0,001254952	0,001882428
152470000012	0,00074	0,00032	0,000559191	0,5687	0,000032	7,4E-05	2,111E-05	0,00011184	0,00014	6,4E-08	0,000207039	0,000310559
152470000013	0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	5,38E-05	1,612E-05	8,4096E-05	0,00016	5,4E-08	0,000154109	0,000231164
152470000014	0,00112	0,00048	0,000844994	0,88292	0,000047	0,000112	3,19E-05	0,000169	0,00022	9,4E-08	0,000313361	0,000470042
152470000015	0,00151	0,00066	0,001153613	1,4232	0,000068	0,000151	4,385E-05	0,00023072	0,00036	1,36E-07	0,00042547	0,000638205
152470000016	0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	5,38E-05	1,612E-05	8,4096E-05	0,00016	5,4E-08	0,000154109	0,000231164
152470000017	0,00041	0,00018	0,000311673	0,35825	0,000019	4,08E-05	1,184E-05	6,2335E-05	9E-05	3,8E-08	0,000114993	0,000172489
152470000019	0,00152	0,00069	0,001190055	1,77943	0,000075	0,000152	4,568E-05	0,00023801	0,00044	1,5E-07	0,000436243	0,000654365
152470000021	0,00091	0,00039	0,000690378	0,83266	0,000039	9,13E-05	2,609E-05	0,00013808	0,00021	7,8E-08	0,000255551	0,000383326
152470000022	0,00320	0,00141	0,002469042	2,96494	0,000149	0,00032	9,428E-05	0,00049381	0,00074	2,98E-07	0,00090821	0,001362315
152470000024	0,00088	0,00038	0,000665864	0,56165	0,000037	8,84E-05	2,511E-05	0,00013317	0,00014	7,4E-08	0,000246781	0,000370171
152470000025	0,02187	0,00964	0,016851399	15,5372	0,001005	0,002187	0,0006429	0,00337028	0,00388	2,01E-06	0,006201805	0,009302708
152470000026	0,00345	0,00150	0,002629726	3,89435	0,000152	0,000345	9,987E-05	0,00052595	0,00097	3,04E-07	0,0009708	0,0014562
152470000027	0,00054	0,00023	0,000411063	0,49303	2,39E-05	5,42E-05	1,558E-05	8,2213E-05	0,00012	4,78E-08	0,000152	0,000228
152470000028	0,00101	0,00045	0,000783589	1,19931	4,78E-05	0,000101	2,997E-05	0,00015672	0,0003	9,57E-08	0,000287911	0,000431866
152470000029	0,00492	0,00215	0,003773742	4,0566	0,000222	0,000492	0,0001436	0,00075475	0,00101	4,43E-07	0,001391079	0,002086618
152470000030	0,00277	0,00123	0,002145557	2,76453	0,00013	0,000277	8,198E-05	0,00042911	0,00069	2,59E-07	0,000788821	0,001183232
152470000031	0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	5,38E-05	1,612E-05	8,4096E-05	0,00016	5,4E-08	0,000154109	0,000231164

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000032	0,00041	0,00018	0,000312605	0,34663	0,000019	4,09E-05	1,187E-05	6,2521E-05	8,7E-05	3,8E-08	0,000115368	0,000173051
152470000033	0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	5,38E-05	1,612E-05	8,4096E-05	0,00016	5,4E-08	0,000154109	0,000231164
152470000034	0,00041	0,00018	0,000311673	0,35825	0,000019	4,08E-05	1,184E-05	6,2335E-05	9E-05	3,8E-08	0,000114993	0,000172489
152470000035	0,00048	0,00021	0,00036366	0,40499	0,000021	4,77E-05	1,382E-05	7,2732E-05	0,0001	4,2E-08	0,000134318	0,000201477
152470000036	0,00050	0,00022	0,00038404	0,41645	0,000022	5,04E-05	1,455E-05	7,6808E-05	0,0001	4,4E-08	0,000141809	0,000212713
152470000037	0,00053	0,00023	0,000403007	0,42989	0,000023	5,3E-05	1,528E-05	8,0601E-05	0,00011	4,6E-08	0,000148933	0,000223399
152470000038	0,00052	0,00022	0,000394247	0,42273	0,000023	5,18E-05	1,496E-05	7,8849E-05	0,00011	4,6E-08	0,000145667	0,0002185
152470000039	0,00073	0,00031	0,000555322	0,48214	0,000031	7,34E-05	2,098E-05	0,00011106	0,00012	6,2E-08	0,000205493	0,000308239
152470000040	0,00076	0,00033	0,000575256	0,59864	0,000033	7,61E-05	2,174E-05	0,00011505	0,00015	6,6E-08	0,000212935	0,000319403
152470000041	0,00113	0,00048	0,000847296	0,71793	0,000047	0,000113	3,191E-05	0,00016946	0,00018	9,4E-08	0,00031422	0,00047133
152470000042	0,00127	0,00054	0,000951497	0,81529	0,000053	0,000127	3,59E-05	0,0001903	0,0002	1,06E-07	0,000353024	0,000529536
152470000043	0,00181	0,00077	0,00136542	2,07522	0,000076	0,000181	5,153E-05	0,00027308	0,00052	1,52E-07	0,000506226	0,000759339
152470000044	0,00183	0,00080	0,001401634	2,18871	0,000082	0,000183	5,323E-05	0,00028033	0,00055	1,64E-07	0,00051709	0,000775635
152470000046	0,00345	0,00148	0,002607043	3,47646	0,000146	0,000345	9,857E-05	0,00052141	0,00087	2,92E-07	0,000965192	0,001447788
152470000047	0,00468	0,00201	0,003544192	3,45613	0,0002	0,000468	0,0001341	0,00070884	0,00086	4E-07	0,001311095	0,001966642
152470000048	0,00253	0,00107	0,001898919	1,82753	0,000104	0,000253	7,156E-05	0,00037978	0,00046	2,08E-07	0,00070434	0,001056509
152470000049	0,00082	0,00036	0,000627319	1,06769	0,000037	8,2E-05	2,385E-05	0,00012546	0,00027	7,4E-08	0,000231396	0,000347094
152470000050	0,00090	0,00039	0,000684253	1,18483	0,00004	8,97E-05	2,599E-05	0,00013685	0,0003	8E-08	0,00025258	0,00037887
152470000051	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,00311	0,00133	0,002349869	3,82964	0,000131	0,000311	8,882E-05	0,00046997	0,00096	2,62E-07	0,000870353	0,00130553
152470000054	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,00081	0,00035	0,000614761	1,01542	0,000035	8,08E-05	2,33E-05	0,00012295	0,00025	7E-08	0,000227148	0,000340722
152470000056	0,00045	0,00020	0,000344383	0,49053	0,000021	4,49E-05	1,309E-05	6,8877E-05	0,00012	4,2E-08	0,000126938	0,000190407
152470000057	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,00081	0,00035	0,000615045	0,63097	0,000035	8,14E-05	2,321E-05	0,00012301	0,00016	7E-08	0,000227728	0,000341592
152470000059	0,00081	0,00035	0,000611873	0,5354	0,000034	8,1E-05	2,311E-05	0,00012237	0,00013	6,8E-08	0,000226523	0,000339784
152470000060	0,00083	0,00036	0,000628647	0,52159	0,000036	8,33E-05	2,376E-05	0,00012573	0,00013	7,2E-08	0,000232817	0,000349225
152470000061	0,00089	0,00038	0,000670261	0,68805	0,000038	8,88E-05	2,529E-05	0,00013405	0,00017	7,6E-08	0,000248222	0,000372333
152470000062	0,00074	0,00032	0,000559191	0,5687	0,000032	7,4E-05	2,111E-05	0,00011184	0,00014	6,4E-08	0,000207039	0,000310559
152470000063	0,00088	0,00037	0,000658919	0,78358	3,67E-05	8,75E-05	2,483E-05	0,00013178	0,0002	7,33E-08	0,000244235	0,000366352
152470000064	0,00094	0,00040	0,000712962	0,85768	0,00004	9,41E-05	2,696E-05	0,00014259	0,00021	8E-08	0,000263751	0,000395626
152470000065	0,00107	0,00046	0,000809104	0,97857	0,000045	0,000107	3,059E-05	0,00016182	0,00024	9E-08	0,000299757	0,000449636
152470000066	0,00111	0,00048	0,00084237	1,00927	0,000047	0,000111	3,185E-05	0,00016847	0,00025	9,4E-08	0,000311865	0,000467797
152470000067	0,00123	0,00052	0,000926569	0,99823	0,000051	0,000123	3,491E-05	0,00018531	0,00025	1,02E-07	0,000343628	0,000515442
152470000068	0,00135	0,00058	0,001022554	1,37207	0,000058	0,000135	3,87E-05	0,00020451	0,00034	1,16E-07	0,000378174	0,000567261
152470000069	0,00139	0,00060	0,001059583	1,36582	0,000061	0,000139	4,019E-05	0,00021192	0,00034	1,22E-07	0,000391533	0,0005873
152470000070	0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	5,38E-05	1,612E-05	8,4096E-05	0,00016	5,4E-08	0,000154109	0,000231164
152470000071	0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	5,38E-05	1,612E-05	8,4096E-05	0,00016	5,4E-08	0,000154109	0,000231164
152470000072	0,00046	0,00020	0,000350687	0,42485	0,000021	4,59E-05	1,336E-05	7,0137E-05	0,00011	4,2E-08	0,000129418	0,000194127
152470000073	0,00053	0,00024	0,000412314	0,62208	0,000026	5,29E-05	1,582E-05	8,2463E-05	0,00016	5,2E-08	0,000151215	0,000226822
152470000074	0,00047	0,00020	0,000353624	0,49196	0,00002	4,66E-05	1,339E-05	7,0725E-05	0,00012	4E-08	0,000130786	0,00019618
152470000075	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,00054	0,00023	0,000411065	0,6305	0,000024	5,41E-05	1,561E-05	8,2213E-05	0,00016	4,8E-08	0,000151987	0,000227981
152470000078	0,00073	0,00032	0,000556038	0,88014	0,000032	7,29E-05	2,111E-05	0,00011121	0,00022	6,4E-08	0,000205275	0,000307912
152470000079	0,00090	0,00039	0,000678934	1,17615	0,000039	8,95E-05	2,568E-05	0,00013579	0,00029	7,8E-08	0,000251082	0,000376623
152470000080	0,00097	0,00041	0,000727741	0,79618	0,000041	9,65E-05	2,745E-05	0,00014555	0,0002	8,2E-08	0,000269625	0,000404437
152470000081	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,00230	0,00100	0,001755482	2,79823	0,000102	0,00023	6,669E-05	0,0003511	0,0007	2,04E-07	0,000647788	0,000971682
152470000083	0,00440	0,00194	0,003386638	3,5471	0,000201	0,00044	0,0001291	0,00067733	0,00089	4,02E-07	0,001247184	0,001870776

	Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000084	0,00583	0,00253	0,004438071	4,58165	0,000255	0,000583	0,0001684	0,00088761	0,00115	5,1E-07	0,001639121	0,002458682
152470000085	0,00000	0,00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,00134	0,00058	0,001018197	1,34078	0,000058	0,000134	3,863E-05	0,00020364	0,00034	1,16E-07	0,000376426	0,00056464
152478888888	0,00131	0,00056	0,000993195	1,34742	0,000056	0,000131	3,761E-05	0,00019864	0,00034	1,12E-07	0,000367258	0,000550887

Tabella 7-7- Stima del rischio CRONICO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – MANUTENZIONE + EMERGENZA

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	29,00	27,00	18,00	1500,00	12,00	0,01153	0,00465	0,008358847	7,59328	0,000397	2,901153	1,8003097	3,60167177	0,3769	0,024001	8,327134925	12,49070239
150240000002						0,00967	0,00405	0,007194605	5,00563	0,000379	2,900967	1,80027	3,60143892	0,37625	0,024001	8,32667684	12,49001526
150240000003						0,01282	0,00499	0,009081373	5,24558	0,000387	2,901282	1,8003325	3,60181627	0,37631	0,024001	8,327431749	12,49114762
150240000004						0,01144	0,00425	0,007869299	4,61942	0,000285	2,901144	1,8002837	3,60157386	0,37615	0,024001	8,327002469	12,4905037
150240000005						0,01155	0,00450	0,008194736	4,60539	0,000352	2,901155	1,8003003	3,60163895	0,37615	0,024001	8,327094859	12,49064229
150240000006						0,00921	0,00361	0,006553493	3,56026	0,000286	2,900921	1,8002406	3,6013107	0,37589	0,024001	8,326472822	12,48970923
150240000007						0,00888	0,00347	0,006307486	3,6048	0,000272	2,900888	1,8002313	3,6012615	0,3759	0,024001	8,32638117	12,48957175
150240000008						0,00816	0,00329	0,005912732	3,60856	0,00028	2,900816	1,800219	3,60118255	0,3759	0,024001	8,326217944	12,48932692
150240000009						0,01022	0,00412	0,007408396	4,97959	0,000351	2,901022	1,8002745	3,60148168	0,37624	0,024001	8,326778876	12,49016831
150240000010						0,00985	0,00402	0,007201777	6,16442	0,000354	2,900985	1,800268	3,60144036	0,37654	0,024001	8,326694224	12,49004134
150240000011						0,00688	0,00290	0,005134613	5,27658	0,000274	2,900688	1,800193	3,60102692	0,37632	0,024001	8,325908263	12,4888624
150240000012						0,00639	0,00269	0,004768322	4,5127	0,000255	2,900639	1,8001792	3,60095366	0,37613	0,024001	8,325772232	12,48865835
150240000013						0,00551	0,00226	0,004048009	2,7845	0,000202	2,900551	1,8001509	3,6008096	0,3757	0,024	8,325512238	12,48826836
150240000019						0,00907	0,00378	0,006729221	5,33292	0,000352	2,900907	1,8002522	3,60134584	0,37633	0,024001	8,326505421	12,48975813
150240000020						0,01025	0,00421	0,007527102	6,69608	0,000377	2,901025	1,8002807	3,60150542	0,37667	0,024001	8,326811576	12,49021736
150240000021						0,01132	0,00460	0,008255589	7,37942	0,000401	2,901132	1,8003068	3,60165112	0,37684	0,024001	8,327091091	12,49063664
150240000022						0,01082	0,00439	0,007882844	7,30282	0,000382	2,901082	1,8002928	3,60157657	0,37683	0,024001	8,326952029	12,49042804
150240000023						0,01251	0,00500	0,009015687	8,08658	0,000416	2,901251	1,800333	3,60180314	0,37702	0,024001	8,327388219	12,49108233
150240000024						0,01294	0,00514	0,009291522	7,78586	0,000422	2,901294	1,8003426	3,6018583	0,37695	0,024001	8,327495815	12,49124372
150240000025						0,01363	0,00537	0,009732326	8,05682	0,000431	2,901363	1,8003578	3,60194647	0,37701	0,024001	8,327668198	12,4915023
150240000026						0,01192	0,00475	0,008574706	6,69814	0,000392	2,901192	1,8003165	3,60171494	0,37667	0,024001	8,327224279	12,49083642
150240000027						0,01379	0,00538	0,009787994	6,92989	0,00042	2,901379	1,8003587	3,6019576	0,37673	0,024001	8,327696465	12,4915447
150240000028						0,01207	0,00485	0,008737125	8,41795	0,000411	2,901207	1,8003234	3,60174742	0,3771	0,024001	8,327279074	12,49091861
150240000029						0,01228	0,00485	0,008779457	5,93258	0,000391	2,901228	1,800323	3,60175589	0,37648	0,024001	8,327307804	12,49096171
150240000030						0,01615	0,00618	0,011313186	7,71463	0,000455	2,901615	1,8004119	3,60226264	0,37693	0,024001	8,328290202	12,4924353
150240000031						0,01553	0,00601	0,010959301	8,40095	0,000458	2,901553	1,8004005	3,60219186	0,3771	0,024001	8,328145974	12,49221896
150240000032						0,01243	0,00498	0,008982036	8,33299	0,000419	2,901243	1,8003322	3,60179641	0,37708	0,024001	8,327372575	12,49105886
150240000033						0,01678	0,00643	0,011769172	8,67982	0,000476	2,901678	1,8004288	3,60235383	0,37717	0,024001	8,32846116	12,49269174
150240000034						0,01625	0,00629	0,011472013	9,89726	0,000479	2,901625	1,8004193	3,6022944	0,37747	0,024001	8,328339937	12,49250991
150240000035						0,01190	0,00482	0,008662353	7,16027	0,000418	2,90119	1,8003216	3,60173247	0,37679	0,024001	8,327244519	12,49086678
150240000036						0,01452	0,00552	0,010133926	5,23073	0,000399	2,901452	1,8003682	3,60202679	0,37631	0,024001	8,3278479	12,49177185
150240000037						0,01584	0,00603	0,011060686	6,63162	0,000436	2,901584	1,8004019	3,60221214	0,37666	0,024001	8,328199397	12,4922991
150240000038						0,01369	0,00531	0,009677179	6,02999	0,000408	2,901369	1,800354	3,60193544	0,37651	0,024001	8,327659089	12,49148863
150240000039						0,01187	0,00445	0,008207366	4,64918	0,000306	2,901187	1,8002967	3,60164147	0,37616	0,024001	8,327125987	12,49068898
150240000040						0,01403	0,00532	0,009768736	4,76816	0,000379	2,901403	1,8003544	3,60195375	0,37619	0,024001	8,327712078	12,49156812
150240000041						0,01392	0,00525	0,009660942	4,72888	0,000369	2,901392	1,8003499	3,60193219	0,37618	0,024001	8,327675204	12,49151281
150240000042						0,01122	0,00431	0,007878236	4,02394	0,000321	2,901122	1,8002872	3,60157565	0,37601	0,024001	8,326985274	12,49047791
150240000043						0,01007	0,00388	0,007085638	3,80364	0,000292	2,901007	1,8002586	3,60141713	0,37595	0,024001	8,326682957	12,49002444
150240000044						0,01277	0,00491	0,008972852	4,70127	0,000367	2,901277	1,8003272	3,60179457	0,37618	0,024001	8,327399576	12,49109936
150240000045						0,01170	0,00451	0,008243162	4,14678	0,000341	2,90117	1,800301	3,60164863	0,37604	0,024001	8,327120411	12,49068062
150240000046						0,00925	0,00356	0,006502637	4,19224	0,000267	2,900925	1,8002372	3,60130053	0,37605	0,024001	8,326463263	12,48969489
150240000047						0,00906	0,00350	0,006394378	3,97582	0,000267	2,900906	1,8002337	3,60127888	0,37599	0,024001	8,326419265	12,4896289
150240000048						0,01027	0,00385	0,007101636	4,69855	0,000266	2,901027	1,8002568	3,60142033	0,37617	0,024001	8,326704389	12,49005658

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000049						0,01124	0,00426	0,00782176	4,49224	0,000304	2,901124	1,8002838	3,60156435	0,37612	0,024001	8,326972562	12,49045884
150240000050						0,00956	0,00374	0,006802841	3,81883	0,000295	2,900956	1,8002496	3,60136057	0,37595	0,024001	8,326567216	12,48985082
150240000051						0,00892	0,00358	0,006445761	3,94922	0,000301	2,900892	1,8002384	3,60128915	0,37599	0,024001	8,326420345	12,48963052
150240000052						0,00933	0,00374	0,006736326	4,18964	0,000314	2,900933	1,8002491	3,60134727	0,37605	0,024001	8,326529915	12,48979487
150240000053						0,00984	0,00386	0,007005006	3,84906	0,000306	2,900984	1,8002571	3,601401	0,37596	0,024001	8,32664273	12,4899641
150240000054						0,00963	0,00384	0,006939513	4,26824	0,00032	2,900963	1,8002563	3,6013879	0,37607	0,024001	8,326608159	12,48991224
150240000055						0,01038	0,00406	0,007374679	3,88284	0,000319	2,901038	1,8002705	3,60147494	0,37597	0,024001	8,326783871	12,49017581
150240000056						0,01013	0,00401	0,007261652	4,31031	0,000327	2,901013	1,8002674	3,60145233	0,37608	0,024001	8,326733811	12,49010072
150240000057						0,01117	0,00441	0,007986651	4,79542	0,000356	2,901117	1,8002939	3,60159733	0,3762	0,024001	8,327008591	12,49051289
150240000058						0,00974	0,00392	0,00706188	4,54234	0,000334	2,900974	1,8002616	3,60141238	0,37614	0,024001	8,326648968	12,48997345
150240000059						0,01152	0,00456	0,008258098	5,2109	0,000372	2,901152	1,8003042	3,60165162	0,3763	0,024001	8,327108747	12,49066312
150240000060						0,00875	0,00357	0,00640255	4,28453	0,000315	2,900875	1,8002383	3,60128051	0,37607	0,024001	8,32639486	12,48959229
150240000061						0,00737	0,00303	0,005411748	3,68702	0,000272	2,900737	1,8002019	3,60108235	0,37592	0,024001	8,326021304	12,48903196
150240000062						0,00707	0,00296	0,005260658	4,75483	0,000278	2,900707	1,8001974	3,60105213	0,37619	0,024001	8,325957185	12,48893578
150240000063						0,00724	0,00303	0,005385677	4,89686	0,000283	2,900724	1,8002021	3,60107714	0,37622	0,024001	8,32600405	12,48900607
150240000064						0,00666	0,00280	0,004970726	4,83004	0,000265	2,900666	1,8001868	3,60099415	0,37621	0,024001	8,325847433	12,48877115
150240000065						0,00639	0,00270	0,004777295	4,52424	0,000257	2,900639	1,8001797	3,60095546	0,37613	0,024001	8,325774766	12,48866215
150240000066						0,00675	0,00282	0,005018257	4,31339	0,000264	2,900675	1,8001883	3,60100365	0,37608	0,024001	8,325867329	12,48880099
150240000067						0,00765	0,00320	0,005684058	5,7649	0,000298	2,900765	1,8002131	3,60113681	0,37644	0,024001	8,326115862	12,48917379
150240000068						0,00692	0,00290	0,005151082	4,78434	0,000272	2,900692	1,8001933	3,60103022	0,3762	0,024001	8,325916544	12,48887482
150240000069						0,00749	0,00311	0,005535779	4,02463	0,000284	2,900749	1,8002071	3,60110716	0,37601	0,024001	8,326063734	12,4890956
150240000070						0,00717	0,00300	0,005335527	5,28593	0,000282	2,900717	1,8002003	3,60106711	0,37632	0,024001	8,325984698	12,48897705
150240000071						0,00567	0,00234	0,004174214	2,78746	0,000212	2,900567	1,8001559	3,60083484	0,3757	0,024	8,325557839	12,48833676
150240000072						0,00676	0,00276	0,004946797	3,14613	0,000245	2,900676	1,8001842	3,60098936	0,37579	0,024	8,325849799	12,4887747
150240000073						0,00601	0,00255	0,004514822	4,74527	0,000247	2,900601	1,8001702	3,60090296	0,37619	0,024	8,325674515	12,48851177
150240000074						0,00681	0,00287	0,005088605	5,43592	0,000273	2,900681	1,8001914	3,60101772	0,37636	0,024001	8,32589032	12,48883548
150240000075						0,00747	0,00314	0,005575279	5,44068	0,000297	2,900747	1,8002095	3,60111506	0,37636	0,024001	8,326072285	12,48910843
150240000076						0,00603	0,00256	0,004524348	4,97916	0,000247	2,900603	1,8001705	3,60090487	0,37624	0,024	8,325678932	12,4885184
150240000077						0,00804	0,00313	0,00569722	3,87673	0,000243	2,900804	1,8002087	3,60113944	0,37597	0,024	8,326152293	12,48922844
150240000078						0,00602	0,00245	0,004398355	2,91598	0,000216	2,900602	1,8001636	3,60087967	0,37573	0,024	8,325645734	12,4884686
150240000079						0,02394	0,00821	0,015633369	6,05291	0,000385	2,902394	1,8005472	3,60312667	0,37651	0,024001	8,330068805	12,49510321
150240000080						0,00658	0,00261	0,004715317	3,27257	0,000212	2,900658	1,8001737	3,60094306	0,37582	0,024	8,325775047	12,48866257
150240000081						0,00796	0,00333	0,005913763	6,2398	0,000309	2,900796	1,8002217	3,60118275	0,37656	0,024001	8,326201398	12,4893021
150240000082						0,00626	0,00259	0,004617361	3,1816	0,000236	2,900626	1,8001726	3,60092347	0,3758	0,024	8,325722036	12,48858305
150240000083						0,00561	0,00239	0,004215638	4,60881	0,000232	2,900561	1,800159	3,60084313	0,37615	0,024	8,325563154	12,48834473
150240000084						0,00745	0,00294	0,005320749	3,33452	0,000236	2,900745	1,8001957	3,60106415	0,37583	0,024	8,326005175	12,48900776
150240000085						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
150240000086						0,00940	0,00387	0,006916945	7,12037	0,000349	2,90094	1,8002582	3,60138339	0,37678	0,024001	8,326582179	12,48987327
150240000087						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
150240000088						0,01308	0,00515	0,00933304	6,88518	0,000412	2,901308	1,800343	3,60186661	0,37672	0,024001	8,327518516	12,49127777
150240000089						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
150240000090						0,00806	0,00332	0,005933076	4,07081	0,0003	2,900806	1,8002215	3,60118662	0,37602	0,024001	8,326214843	12,48932226
150240000091						0,00804	0,00318	0,00576171	3,40211	0,000259	2,900804	1,8002122	3,60115234	0,37585	0,024001	8,32616906	12,48925359
150240000092						0,01406	0,00594	0,010519495	9,14593	0,000566	2,901406	1,8003958	3,6021039	0,37729	0,024001	8,327906854	12,49186028
150240000093						0,02373	0,00968	0,017350748	13,2903	0,000852	2,902373	1,8006455	3,60347015	0,37832	0,024002	8,330490851	12,49573628
150240000094						0,01255	0,00513	0,009182563	6,15489	0,000452	2,901255	1,8003418	3,60183651	0,37654	0,024001	8,327434303	12,49115145
150240000095						0,01409	0,00570	0,010241416	6,86103	0,000491	2,901409	1,80038	3,60204828	0,37672	0,024001	8,327838246	12,49175737
150240000096						0,01973	0,00790	0,014245769	9,90676	0,000663	2,901973	1,8005268	3,60284915	0,37748	0,024001	8,329350459	12,49402569
150240000097						0,09504	0,02956	0,058428647	10,4991	0,000604	2,909504	1,8019704	3,61168573	0,37762	0,024001	8,347160925	12,52074139
150240000098						0,02011	0,00756	0,01393334	10,7947	0,000527	2,902011	1,8005043	3,60278667	0,3777	0,024001	8,329302778	12,49395417
150240000099						0,03820	0,01369	0,025659471	11,4287	0,000794	2,90382	1,8009129	3,60513189	0,37786	0,024002	8,333866769	12,50080015

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000100						0,02224	0,00742	0,014271718	5,69336	0,000293	2,902224	1,8004943	3,60285434	0,37642	0,024001	8,329573678	12,49436052
150240000101						0,00629	0,00255	0,004579288	2,96113	0,000222	2,900629	1,8001701	3,60091586	0,37574	0,024	8,325714944	12,48857242
150240000102						0,00603	0,00240	0,004331161	3,45471	0,000197	2,900603	1,8001597	3,60086623	0,37586	0,024	8,325629601	12,4884444
150240000103						0,00836	0,00353	0,006254987	4,32945	0,000337	2,900836	1,8002354	3,601251	0,37608	0,024001	8,326323034	12,48948455
150248888888						0,01305	0,00515	0,009330103	7,37584	0,000415	2,901305	1,8003432	3,60186602	0,37684	0,024001	8,327515293	12,49127294
151150000001						0,01763	0,00578	0,011192777	3,34537	0,000202	2,901763	1,8003852	3,60223856	0,37584	0,024	8,328387088	12,49258063
151150000002						0,01060	0,00361	0,006890042	3,09924	0,000163	2,90106	1,8002406	3,60137801	0,37577	0,024	8,326678656	12,49001798
151150000003						0,00713	0,00252	0,004739659	2,83971	0,000136	2,900713	1,8001677	3,60094793	0,37571	0,024	8,325828668	12,488743
151150000004						0,00826	0,00287	0,005444325	2,78739	0,000146	2,900826	1,8001916	3,60108886	0,3757	0,024	8,32610668	12,48916002
151150000005						0,00689	0,00247	0,004626026	2,59659	0,000144	2,900689	1,8001646	3,60092521	0,37565	0,024	8,32577885	12,48866828
151150000006						0,00553	0,00203	0,003775279	2,73466	0,00013	2,900553	1,8001355	3,60075506	0,37568	0,024	8,325444232	12,48816635
151150000007						0,00591	0,00211	0,003960804	2,55238	0,000122	2,900591	1,8001408	3,60079216	0,37564	0,024	8,325523791	12,48828569
151150000008						0,00597	0,00214	0,004013729	2,76952	0,000126	2,900597	1,8001429	3,60080275	0,37569	0,024	8,325543034	12,48831455
151150000009						0,00233	0,00090	0,001638139	1,3915	6,75E-05	2,900233	1,8000597	3,60032763	0,37535	0,024	8,324620682	12,48693102
151150000010						0,00136	0,00054	0,000977545	1,13739	0,000044	2,900136	1,800036	3,60019551	0,37528	0,024	8,324367915	12,48655187
151150000011						0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	2,900134	1,8000381	3,60020234	0,37534	0,024	8,324375008	12,48656251
151150000012						0,01580	0,00598	0,010991247	7,50402	0,000426	2,90158	1,8003987	3,60219825	0,37688	0,024001	8,3281774	12,4922661
151150000015						0,00426	0,00153	0,00286092	1,54059	0,00009	2,900426	1,8001018	3,60057218	0,37539	0,024	8,325099699	12,48764955
151150000017						0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	2,900134	1,8000381	3,60020234	0,37534	0,024	8,324375008	12,48656251
151150000020						0,00183	0,00078	0,001372554	1,91729	0,000075	2,900183	1,8000517	3,60027451	0,37548	0,024	8,32450929	12,48676394
151150000022						0,00820	0,00284	0,005384255	2,86198	0,00014	2,90082	1,8001892	3,60107685	0,37572	0,024	8,326085967	12,48912895
151150000023						0,02470	0,00786	0,015394556	4,1757	0,00021	2,90247	1,8005237	3,60307891	0,37604	0,024	8,330073388	12,49511008
151150000025						0,00790	0,00277	0,005228209	2,77371	0,000145	2,90079	1,8001844	3,60104564	0,37569	0,024	8,326020303	12,48903045
151150000029						0,05607	0,01984	0,037352181	15,3564	0,001087	2,905607	1,8013227	3,60747044	0,37884	0,024002	8,338402765	12,50760415
151150000030						0,00195	0,00077	0,001391764	1,59044	0,000061	2,900195	1,8000511	3,60027835	0,3754	0,024	8,324524927	12,48678739
151150000031						0,01551	0,00632	0,011326763	10,2729	0,000554	2,901551	1,8004212	3,60226535	0,37757	0,024001	8,328238855	12,49235828
151150000032						0,00241	0,00100	0,00177845	2,3209	9,11E-05	2,900241	1,8000665	3,60035569	0,37558	0,024	8,32466326	12,48699489
151150000033						0,00385	0,00146	0,002681477	2,07299	0,000105	2,900385	1,8000973	3,6005363	0,37552	0,024	8,325018877	12,48752831
151150000034						0,01257	0,00405	0,007900184	2,40098	0,000123	2,901257	1,8002701	3,60158004	0,3756	0,024	8,327107735	12,4906616
151150000037						0,00102	0,00042	0,00075113	0,79938	0,000038	2,900102	1,800028	3,60015023	0,3752	0,024	8,324280645	12,48642097
151150000038						0,00519	0,00189	0,003516202	2,51811	0,000116	2,900519	1,8001257	3,60070324	0,37563	0,024	8,325348154	12,48802223
151150000039						0,01422	0,00470	0,009072088	3,6368	0,000174	2,901422	1,8003132	3,60181442	0,37591	0,024	8,327549941	12,49132491
151150000040						0,01056	0,00362	0,006893376	3,07253	0,000169	2,901056	1,8002412	3,60137868	0,37577	0,024	8,326676526	12,49001479
151150000041						0,01765	0,00574	0,011151733	3,84161	0,000188	2,901765	1,8003826	3,60223035	0,37596	0,024	8,328378554	12,49256783
151150000042						0,05573	0,01729	0,034208393	6,71449	0,000341	2,905573	1,8011525	3,60684168	0,37668	0,024001	8,337567612	12,50635142
151150000043						0,01948	0,00627	0,012225171	3,29453	0,000187	2,901948	1,8004177	3,60244503	0,37582	0,024	8,328810944	12,49321642
151150000044						0,01263	0,00419	0,008074351	2,49222	0,000159	2,901263	1,8002791	3,60161487	0,37562	0,024	8,327157506	12,49073626
151150000045						0,01168	0,00393	0,007531628	3,37029	0,000164	2,901168	1,8002617	3,60150633	0,37584	0,024	8,326936211	12,49040432
151150000046						0,00447	0,00165	0,003061185	2,78037	0,000108	2,900447	1,8001101	3,60061224	0,3757	0,024	8,325169622	12,48775443
151150000047						0,00136	0,00057	0,001009497	1,3762	0,000053	2,900136	1,8000378	3,6002019	0,37534	0,024	8,324375951	12,48656393
151150000048						0,00165	0,00070	0,001232912	1,59159	0,000068	2,900165	1,8000465	3,60024658	0,3754	0,024	8,324457702	12,48668655
151150000049						0,00261	0,00099	0,001812357	1,4154	0,000071	2,900261	1,8000658	3,60036247	0,37535	0,024	8,324688989	12,48703348
151150000050						0,02437	0,01095	0,019023087	21,9556	0,001181	2,902437	1,8007299	3,60380462	0,38049	0,024002	8,330974307	12,49646146
151150000051						0,00147	0,00059	0,001059864	1,10608	0,000049	2,900147	1,8000391	3,60021197	0,37528	0,024	8,324398355	12,48659753
151150000052						0,01657	0,00554	0,010651056	4,59371	0,000223	2,901657	1,8003693	3,60213021	0,37615	0,024	8,328157278	12,49223592
151150000053						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000054						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000055						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000056						0,01173	0,00400	0,007637399	3,31405	0,000183	2,901173	1,8002669	3,60152748	0,37583	0,024	8,32696755	12,49045133
151150000057						0,00690	0,00249	0,004649222	3,19971	0,000148	2,90069	1,8001657	3,60092984	0,3758	0,024	8,325785573	12,48867836
151150000058						0,00671	0,00240	0,004497898	2,65679	0,000138	2,900671	1,8001598	3,60089958	0,37566	0,024	8,32573056	12,48859584

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000059						0,01072	0,00364	0,006957025	3,0855	0,000162	2,901072	1,8002427	3,6013914	0,37577	0,024	8,326705979	12,49005897
151150000060						0,00961	0,00330	0,0062749	3,15859	0,000155	2,900961	1,8002197	3,60125498	0,37579	0,024	8,32643575	12,48965363
151150000061						0,00910	0,00314	0,005960495	2,95963	0,000151	2,90091	1,800209	3,6011921	0,37574	0,024	8,326311502	12,48946725
151150000062						0,00792	0,00276	0,005228775	2,80241	0,000142	2,900792	1,8001842	3,60104576	0,3757	0,024	8,326022068	12,4890331
151150000063						0,00551	0,00199	0,00372044	2,33615	0,00012	2,900551	1,8001328	3,60074409	0,37558	0,024	8,325428159	12,48814224
151150000064						0,00275	0,00105	0,001927889	1,39488	0,000078	2,900275	1,8000702	3,60038558	0,37535	0,024	8,324731062	12,48709659
151150000065						0,00227	0,00088	0,001599766	1,33574	0,000066	2,900227	1,8000583	3,60031995	0,37533	0,024	8,324605751	12,48690863
151150000066						0,00155	0,00066	0,001162682	1,48804	0,000063	2,900155	1,8000438	3,60023254	0,37537	0,024	8,324431421	12,48664713
151150000067						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000068						0,05548	0,01761	0,03454078	7,75758	0,000462	2,905548	1,8011743	3,60690816	0,37694	0,024001	8,337631566	12,50644735
151150000069						0,00754	0,00331	0,005790031	8,09873	0,000342	2,900754	1,8002205	3,60115801	0,37702	0,024001	8,326133182	12,48919977
151150000070						0,00786	0,00339	0,005961561	7,51076	0,000337	2,900786	1,8002257	3,60119231	0,37688	0,024001	8,326204855	12,48930728
151150000071						0,01731	0,00736	0,013016904	13,9255	0,000714	2,901731	1,800491	3,60260338	0,37848	0,024001	8,328826899	12,49324035
151150000072						0,00533	0,00221	0,003935857	4,67852	0,000202	2,900533	1,8001472	3,60078717	0,37617	0,024	8,325467554	12,48820133
151150000073						0,09201	0,02893	0,056944056	8,66671	0,000679	2,909201	1,8019286	3,61138881	0,37717	0,024001	8,346520058	12,51978009
151150000074						0,00255	0,00111	0,001944414	2,46807	0,000113	2,900255	1,8000739	3,60038888	0,37562	0,024	8,324717487	12,48707623
151150000075						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000076						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000077						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000078						0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	2,900134	1,8000381	3,60020234	0,37534	0,024	8,324375008	12,48656251
151150000079						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000080						0,00742	0,00276	0,005103387	3,42247	0,000185	2,900742	1,8001839	3,60102068	0,37586	0,024	8,325947182	12,48892077
151150000081						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000082						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000083						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000084						0,00302	0,00126	0,00224723	3,28868	0,000119	2,900302	1,8000843	3,60044945	0,37582	0,024	8,324836073	12,48725411
151150000085						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000086						0,00350	0,00138	0,002502723	2,38481	0,000111	2,90035	1,8000921	3,60050054	0,3756	0,024	8,324943277	12,48741492
151150000087						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000088						0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	2,900134	1,8000381	3,60020234	0,37534	0,024	8,324375008	12,48656251
151150000089						0,00272	0,00106	0,001928831	1,74905	0,000083	2,900272	1,8000707	3,60038577	0,37544	0,024	8,324728381	12,48709257
151150000090						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000091						0,00366	0,00137	0,002529721	2,18369	0,000094	2,900366	1,8000913	3,60050594	0,37555	0,024	8,324963758	12,48744564
151150000092						0,00352	0,00133	0,002444558	2,70074	0,000094	2,900352	1,8000886	3,60048891	0,37568	0,024	8,324929635	12,48739445
151150000093						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000094						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000095						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
151150000096						0,00086	0,00036	0,000639212	0,69552	3,43E-05	2,900086	1,800024	3,60012784	0,37517	0,024	8,324237736	12,4863566
151150000097						0,00134	0,00057	0,001011702	1,34872	0,000056	2,900134	1,8000381	3,60020234	0,37534	0,024	8,324375008	12,48656251
151158888888						0,01297	0,00433	0,008331249	3,38484	0,000173	2,901297	1,8002887	3,60166625	0,37585	0,024	8,327252639	12,49087896
152470000001						0,00339	0,00145	0,002554928	2,6094	0,000142	2,900339	1,8000965	3,60051099	0,37565	0,024	8,324946764	12,48742015
152470000002						0,00226	0,00096	0,001697405	1,90393	0,000093	2,900226	1,800064	3,60033948	0,37548	0,024	8,324629677	12,48694452
152470000005						0,00127	0,00054	0,000957756	1,14636	0,000052	2,900127	1,8000361	3,60019155	0,37529	0,024	8,324355226	12,48653284
152470000006						0,00056	0,00024	0,000428444	0,5062	0,000025	2,900056	1,8000162	3,60008569	0,37513	0,024	8,32415821	12,48623731
152470000007						0,00211	0,00094	0,001640436	2,48497	0,000101	2,900211	1,8000628	3,60032809	0,37562	0,024	8,324602195	12,48690329
152470000008						0,00054	0,00024	0,000387479	0,6397	0,000027	2,900054	1,8000161	3,6000775	0,37516	0,024	8,324147509	12,48622126
152470000009						0,00128	0,00055	0,000974713	1,9343	0,000057	2,900128	1,800037	3,60019494	0,37548	0,024	8,324359873	12,48653981
152470000010						0,00074	0,00032	0,000561181	1,00359	0,000032	2,900074	1,8000212	3,60011224	0,37525	0,024	8,324207663	12,48631149
152470000011						0,00442	0,00195	0,003410121	5,48709	0,000204	2,900442	1,8001301	3,60068202	0,37637	0,024	8,325254952	12,48788243
152470000012						0,00074	0,00032	0,000559191	0,5687	0,000032	2,900074	1,8000211	3,60011184	0,37514	0,024	8,324207039	12,48631056
152470000013						0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	2,900054	1,8000161	3,6000841	0,37516	0,024	8,324154109	12,48623116

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000014						0,00112	0,00048	0,000844994	0,88292	0,000047	2,900112	1,8000319	3,600169	0,37522	0,024	8,324313361	12,48647004
152470000015						0,00151	0,00066	0,001153613	1,4232	0,000068	2,900151	1,8000438	3,60023072	0,37536	0,024	8,32442547	12,4866382
152470000016						0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	2,900054	1,8000161	3,6000841	0,37516	0,024	8,324154109	12,48623116
152470000017						0,00041	0,00018	0,000311673	0,35825	0,000019	2,900041	1,8000118	3,60006233	0,37509	0,024	8,324114993	12,48617249
152470000019						0,00152	0,00069	0,001190055	1,77943	0,000075	2,900152	1,8000457	3,60023801	0,37544	0,024	8,324436243	12,48665437
152470000021						0,00091	0,00039	0,000690378	0,83266	0,000039	2,900091	1,8000261	3,60013808	0,37521	0,024	8,324255551	12,48638333
152470000022						0,00320	0,00141	0,002469042	2,96494	0,000149	2,90032	1,8000943	3,60049381	0,37574	0,024	8,32490821	12,48736232
152470000024						0,00088	0,00038	0,000665864	0,56165	0,000037	2,900088	1,8000251	3,60013317	0,37514	0,024	8,324246781	12,48637017
152470000025						0,02187	0,00964	0,016851399	15,5372	0,001005	2,902187	1,8006429	3,60337028	0,37888	0,024002	8,330201805	12,49530271
152470000026						0,00345	0,00150	0,002629726	3,89435	0,000152	2,900345	1,8000999	3,60052595	0,37597	0,024	8,3249708	12,4874562
152470000027						0,00054	0,00023	0,000411063	0,49303	2,39E-05	2,900054	1,8000156	3,60008221	0,37512	0,024	8,324152	12,486228
152470000028						0,00101	0,00045	0,000783589	1,19931	4,78E-05	2,900101	1,80003	3,60015672	0,3753	0,024	8,324287911	12,48643187
152470000029						0,00492	0,00215	0,003773742	4,0566	0,000222	2,900492	1,8001436	3,60075475	0,37601	0,024	8,325391079	12,48808662
152470000030						0,00277	0,00123	0,002145557	2,76453	0,00013	2,900277	1,800082	3,60042911	0,37569	0,024	8,324788821	12,48718323
152470000031						0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	2,900054	1,8000161	3,6000841	0,37516	0,024	8,324154109	12,48623116
152470000032						0,00041	0,00018	0,000312605	0,34663	0,000019	2,900041	1,8000119	3,60006252	0,37509	0,024	8,324115368	12,48617305
152470000033						0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	2,900054	1,8000161	3,6000841	0,37516	0,024	8,324154109	12,48623116
152470000034						0,00041	0,00018	0,000311673	0,35825	0,000019	2,900041	1,8000118	3,60006233	0,37509	0,024	8,324114993	12,48617249
152470000035						0,00048	0,00021	0,00036366	0,40499	0,000021	2,900048	1,8000138	3,60007273	0,3751	0,024	8,324134318	12,48620148
152470000036						0,00050	0,00022	0,00038404	0,41645	0,000022	2,90005	1,8000146	3,60007681	0,3751	0,024	8,324141809	12,48621271
152470000037						0,00053	0,00023	0,000403007	0,42989	0,000023	2,900053	1,8000153	3,6000806	0,37511	0,024	8,324148933	12,4862234
152470000038						0,00052	0,00022	0,000394247	0,42273	0,000023	2,900052	1,800015	3,60007885	0,37511	0,024	8,324145667	12,4862185
152470000039						0,00073	0,00031	0,000555322	0,48214	0,000031	2,900073	1,800021	3,60011106	0,37512	0,024	8,324205493	12,48630824
152470000040						0,00076	0,00033	0,000575256	0,59864	0,000033	2,900076	1,8000217	3,60011505	0,37515	0,024	8,324212935	12,4863194
152470000041						0,00113	0,00048	0,000847296	0,71793	0,000047	2,900113	1,8000319	3,60016946	0,37518	0,024	8,32431422	12,48647133
152470000042						0,00127	0,00054	0,000951497	0,81529	0,000053	2,900127	1,8000359	3,6001903	0,3752	0,024	8,324353024	12,48652954
152470000043						0,00181	0,00077	0,00136542	2,07522	0,000076	2,900181	1,8000515	3,60027308	0,37552	0,024	8,324506226	12,48675934
152470000044						0,00183	0,00080	0,001401634	2,18871	0,000082	2,900183	1,8000532	3,60028033	0,37555	0,024	8,32451709	12,48677563
152470000046						0,00345	0,00148	0,002607043	3,47646	0,000146	2,900345	1,8000986	3,60052141	0,37587	0,024	8,324965192	12,48744779
152470000047						0,00468	0,00201	0,003544192	3,45613	0,0002	2,900468	1,8001341	3,60070884	0,37586	0,024	8,325311095	12,48796664
152470000048						0,00253	0,00107	0,001898919	1,82753	0,000104	2,900253	1,8000716	3,60037978	0,37546	0,024	8,32470434	12,48705651
152470000049						0,00082	0,00036	0,000627319	1,06769	0,000037	2,900082	1,8000239	3,60012546	0,37527	0,024	8,324231396	12,48634709
152470000050						0,00090	0,00039	0,000684253	1,18483	0,00004	2,90009	1,800026	3,60013685	0,3753	0,024	8,32425258	12,48637887
152470000051						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000052						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000053						0,00311	0,00133	0,002349869	3,82964	0,000131	2,900311	1,8000888	3,60046997	0,37596	0,024	8,324870353	12,48730553
152470000054						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000055						0,00081	0,00035	0,000614761	1,01542	0,000035	2,900081	1,8000233	3,60012295	0,37525	0,024	8,324227148	12,48634072
152470000056						0,00045	0,00020	0,000344383	0,49053	0,000021	2,900045	1,8000131	3,60006888	0,37512	0,024	8,324126938	12,48619041
152470000057						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000058						0,00081	0,00035	0,000615045	0,63097	0,000035	2,900081	1,8000232	3,60012301	0,37516	0,024	8,324227728	12,48634159
152470000059						0,00081	0,00035	0,000611873	0,5354	0,000034	2,900081	1,8000231	3,60012237	0,37513	0,024	8,324226523	12,48633978
152470000060						0,00083	0,00036	0,000628647	0,52159	0,000036	2,900083	1,8000238	3,60012573	0,37513	0,024	8,324232817	12,48634923
152470000061						0,00089	0,00038	0,000670261	0,68805	0,000038	2,900089	1,8000253	3,60013405	0,37517	0,024	8,324248222	12,48637233
152470000062						0,00074	0,00032	0,000559191	0,5687	0,000032	2,900074	1,8000211	3,60011184	0,37514	0,024	8,324207039	12,48631056
152470000063						0,00088	0,00037	0,000658919	0,78358	3,67E-05	2,900088	1,8000248	3,60013178	0,3752	0,024	8,324244235	12,48636635
152470000064						0,00094	0,00040	0,000712962	0,85768	0,00004	2,900094	1,800027	3,60014259	0,37521	0,024	8,324263751	12,48639563
152470000065						0,00107	0,00046	0,000809104	0,97857	0,000045	2,900107	1,8000306	3,60016182	0,37524	0,024	8,324299757	12,48644964
152470000066						0,00111	0,00048	0,00084237	1,00927	0,000047	2,900111	1,8000318	3,60016847	0,37525	0,024	8,324311865	12,4864678
152470000067						0,00123	0,00052	0,000926569	0,99823	0,000051	2,900123	1,8000349	3,60018531	0,37525	0,024	8,324343628	12,48651544
152470000068						0,00135	0,00058	0,001022554	1,37207	0,000058	2,900135	1,8000387	3,60020451	0,37534	0,024	8,324378174	12,48656726

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000069						0,00139	0,00060	0,001059583	1,36582	0,000061	2,900139	1,8000402	3,60021192	0,37534	0,024	8,324391533	12,4865873
152470000070						0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	2,900054	1,8000161	3,6000841	0,37516	0,024	8,324154109	12,48623116
152470000071						0,00054	0,00024	0,000420479	0,6397	0,000027	2,900054	1,8000161	3,6000841	0,37516	0,024	8,324154109	12,48623116
152470000072						0,00046	0,00020	0,000350687	0,42485	0,000021	2,900046	1,8000134	3,60007014	0,37511	0,024	8,324129418	12,48619413
152470000073						0,00053	0,00024	0,000412314	0,62208	0,000026	2,900053	1,8000158	3,60008246	0,37516	0,024	8,324151215	12,48622682
152470000074						0,00047	0,00020	0,000353624	0,49196	0,00002	2,900047	1,8000134	3,60007072	0,37512	0,024	8,324130786	12,48619618
152470000075						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000076						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000077						0,00054	0,00023	0,000411065	0,6305	0,000024	2,900054	1,8000156	3,60008221	0,37516	0,024	8,324151987	12,48622798
152470000078						0,00073	0,00032	0,000556038	0,88014	0,000032	2,900073	1,8000211	3,60011121	0,37522	0,024	8,324205275	12,48630791
152470000079						0,00090	0,00039	0,000678934	1,17615	0,000039	2,90009	1,8000257	3,60013579	0,37529	0,024	8,324251082	12,48637662
152470000080						0,00097	0,00041	0,000727741	0,79618	0,000041	2,900097	1,8000274	3,60014555	0,3752	0,024	8,324269625	12,48640444
152470000081						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000082						0,00230	0,00100	0,001755482	2,79823	0,000102	2,90023	1,8000667	3,6003511	0,3757	0,024	8,324647788	12,48697168
152470000083						0,00440	0,00194	0,003386638	3,5471	0,000201	2,90044	1,8001291	3,60067733	0,37589	0,024	8,325247184	12,48787078
152470000084						0,00583	0,00253	0,004438071	4,58165	0,000255	2,900583	1,8001684	3,60088761	0,37615	0,024001	8,325639121	12,48845868
152470000085						0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,8	3,6	0,375	0,024	8,324	12,486
152470000086						0,00134	0,00058	0,001018197	1,34078	0,000058	2,900134	1,8000386	3,60020364	0,37534	0,024	8,324376426	12,48656464
152478888888						0,00131	0,00056	0,000993195	1,34742	0,000056	2,900131	1,8000376	3,60019864	0,37534	0,024	8,324367258	12,48655089

Tabella 7-8- Stima del rischio CRONICO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo + Siziano + Noviglio) – MANUTENZIONE + EMERGENZA

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	29,00	27,00	18,00	1500,00	12,00	0,08	0,004	0,0000		0,0000	0,01153	0,00465	0,008358847	7,59328	0,000397	2,90915	1,800576	3,601672	0,3769	0,024	8,335401592	12,50310239
150240000002						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,00967	0,00405	0,007194605	5,00563	0,000379	2,90897	1,80047	3,601439	0,3763	0,024	8,33487684	12,50231526
150240000003						0,05	0,003	0,0000		0,0000	0,01282	0,00499	0,009081373	5,24558	0,000387	2,90628	1,800499	3,601816	0,3763	0,024	8,332598416	12,49889762
150240000004						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01144	0,00425	0,007869299	4,61942	0,000285	2,90614	1,800384	3,601574	0,3762	0,024	8,332102469	12,4981537
150240000005						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01155	0,00450	0,008194736	4,60539	0,000352	2,90615	1,8004	3,601639	0,3762	0,024	8,332194859	12,49829229
150240000006						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00921	0,00361	0,006553493	3,56026	0,000286	2,90592	1,800341	3,601311	0,3759	0,024	8,331572822	12,49735923
150240000007						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00888	0,00347	0,006307486	3,6048	0,000272	2,90489	1,800331	3,601261	0,3759	0,024	8,33048117	12,49572175
150240000008						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00816	0,00329	0,005912732	3,60856	0,00028	2,90482	1,800319	3,601183	0,3759	0,024	8,330317944	12,49547692
150240000009						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01022	0,00412	0,007408396	4,97959	0,000351	2,90602	1,800374	3,601482	0,3762	0,024	8,331878876	12,49781831
150240000010						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,00985	0,00402	0,007201777	6,16442	0,000354	2,90799	1,800468	3,60144	0,3765	0,024	8,333894224	12,50084134
150240000011						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00688	0,00290	0,005134613	5,27658	0,000274	2,90569	1,800293	3,601027	0,3763	0,024	8,331008263	12,4965124
150240000012						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00639	0,00269	0,004768322	4,5127	0,000255	2,90464	1,800279	3,600954	0,3761	0,024	8,329872232	12,49480835
150240000013						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00551	0,00226	0,004048009	2,7845	0,000202	2,90355	1,800251	3,60081	0,3757	0,024	8,328612238	12,49291836
150240000019						0,08	0,004	0,0000		0,0000	0,00907	0,00378	0,006729221	5,33292	0,000352	2,90891	1,800519	3,601346	0,3763	0,024	8,334772088	12,50215813
150240000020						0,08	0,004	0,0000		0,0000	0,01025	0,00421	0,007527102	6,69608	0,000377	2,90902	1,800547	3,601505	0,3767	0,024	8,335078243	12,50261736
150240000021						0,08	0,004	0,0000		0,0000	0,01132	0,00460	0,008255589	7,37942	0,000401	2,90913	1,800573	3,601651	0,3768	0,024	8,335357758	12,50303664
150240000022						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01082	0,00439	0,007882844	7,30282	0,000382	2,90908	1,800493	3,601577	0,3768	0,024	8,335152029	12,50272804
150240000023						0,08	0,004	0,0000		0,0000	0,01251	0,00500	0,009015687	8,08658	0,000416	2,90925	1,8006	3,601803	0,377	0,024	8,335654886	12,50348233
150240000024						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01294	0,00514	0,009291522	7,78586	0,000422	2,90929	1,800543	3,601858	0,3769	0,024	8,335695815	12,50354372
150240000025						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01363	0,00537	0,009732326	8,05682	0,000431	2,90936	1,800558	3,601946	0,377	0,024	8,335868198	12,5038023
150240000026						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,01192	0,00475	0,008574706	6,69814	0,000392	2,90819	1,800516	3,601715	0,3767	0,024	8,334424279	12,50163642
150240000027						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,01379	0,00538	0,009787994	6,92989	0,00042	2,90838	1,800559	3,601958	0,3767	0,024	8,334896465	12,5023447
150240000028						0,08	0,004	0,0000		0,0000	0,01207	0,00485	0,008737125	8,41795	0,000411	2,90921	1,80059	3,601747	0,3771	0,024	8,33554574	12,50331861
150240000029						0,04	0,003	0,0000		0,0000	0,01228	0,00485	0,008779457	5,93258	0,000391	2,90523	1,80049	3,601756	0,3765	0,024	8,331474471	12,49721171
150240000030						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01615	0,00618	0,011313186	7,71463	0,000455	2,90961	1,800612	3,602263	0,3769	0,024	8,336490202	12,5047353
150240000031						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01553	0,00601	0,010959301	8,40095	0,000458	2,90955	1,800601	3,602192	0,3771	0,024	8,336345974	12,50451896
150240000032						0,08	0,004	0,0000		0,0000	0,01243	0,00498	0,008982036	8,33299	0,000419	2,90924	1,800599	3,601796	0,3771	0,024	8,335639241	12,50345886

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000033						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01678	0,00643	0,011769172	8,67982	0,000476	2,90968	1,800629	3,602354	0,3772	0,024	8,33666116	12,50499174
150240000034						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01625	0,00629	0,011472013	9,89726	0,000479	2,90963	1,800619	3,602294	0,3775	0,024	8,336539937	12,50480991
150240000035						0,08	0,004	0,0000		0,0000	0,01190	0,00482	0,008662353	7,16027	0,000418	2,90919	1,800588	3,601732	0,3768	0,024	8,335511186	12,50326678
150240000036						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,01452	0,00552	0,010133926	5,23073	0,000399	2,90845	1,800568	3,602027	0,3763	0,024	8,3350479	12,50257185
150240000037						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,01584	0,00603	0,011060686	6,63162	0,000436	2,90858	1,800602	3,602212	0,3767	0,024	8,335399397	12,5030991
150240000038						0,05	0,003	0,0000		0,0000	0,01369	0,00531	0,009677179	6,02999	0,000408	2,90637	1,800521	3,601935	0,3765	0,024	8,332825755	12,49923863
150240000039						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01187	0,00445	0,008207366	4,64918	0,000306	2,90619	1,800397	3,601641	0,3762	0,024	8,332225987	12,49833898
150240000040						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01403	0,00532	0,009768736	4,76816	0,000379	2,9064	1,800488	3,601954	0,3762	0,024	8,332845412	12,49926812
150240000041						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01392	0,00525	0,009660942	4,72888	0,000369	2,90639	1,800483	3,601932	0,3762	0,024	8,332808537	12,49921281
150240000042						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01122	0,00431	0,007878236	4,02394	0,000321	2,90612	1,800387	3,601576	0,376	0,024	8,332085274	12,49812791
150240000043						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01007	0,00388	0,007085638	3,80364	0,000292	2,90601	1,800359	3,601417	0,376	0,024	8,331782957	12,49767444
150240000044						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01277	0,00491	0,008972852	4,70127	0,000367	2,90628	1,800461	3,601795	0,3762	0,024	8,332532909	12,49879936
150240000045						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01170	0,00451	0,008243162	4,14678	0,000341	2,90617	1,800434	3,601649	0,376	0,024	8,332253745	12,49838062
150240000046						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00925	0,00356	0,006502637	4,19224	0,000267	2,90393	1,800337	3,601301	0,376	0,024	8,329563263	12,49434489
150240000047						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00906	0,00350	0,006394378	3,97582	0,000267	2,90391	1,800334	3,601279	0,376	0,024	8,329519265	12,4942789
150240000048						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01027	0,00385	0,007101636	4,69855	0,000266	2,90403	1,800323	3,60142	0,3762	0,024	8,329771056	12,49465658
150240000049						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01124	0,00426	0,00782176	4,49224	0,000304	2,90612	1,800384	3,601564	0,3761	0,024	8,332072562	12,49810884
150240000050						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00956	0,00374	0,006802841	3,81883	0,000295	2,90596	1,80035	3,601361	0,376	0,024	8,331667216	12,49750082
150240000051						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00892	0,00358	0,006445761	3,94922	0,000301	2,90589	1,800338	3,601289	0,376	0,024	8,331520345	12,49728052
150240000052						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00933	0,00374	0,006736326	4,18964	0,000314	2,90593	1,800349	3,601347	0,376	0,024	8,331629915	12,49744487
150240000053						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00984	0,00386	0,007005006	3,84906	0,000306	2,90598	1,800357	3,601401	0,376	0,024	8,33174273	12,4976141
150240000054						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00963	0,00384	0,006939513	4,26824	0,00032	2,90596	1,800356	3,601388	0,3761	0,024	8,331708159	12,49756224
150240000055						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01038	0,00406	0,007374679	3,88284	0,000319	2,90604	1,80037	3,601475	0,376	0,024	8,331883871	12,49782581
150240000056						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01013	0,00401	0,007261652	4,31031	0,000327	2,90601	1,800367	3,601452	0,3761	0,024	8,331833811	12,49775072
150240000057						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,01117	0,00441	0,007986651	4,79542	0,000356	2,90612	1,800427	3,601597	0,3762	0,024	8,332141924	12,49821289
150240000058						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00974	0,00392	0,00706188	4,54234	0,000334	2,90597	1,800362	3,601412	0,3761	0,024	8,331748968	12,49762345
150240000059						0,05	0,003	0,0000		0,0000	0,01152	0,00456	0,008258098	5,2109	0,000372	2,90615	1,800471	3,601652	0,3763	0,024	8,332275413	12,49841312
150240000060						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00875	0,00357	0,00640255	4,28453	0,000315	2,90488	1,800338	3,601281	0,3761	0,024	8,33049486	12,49574229
150240000061						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00737	0,00303	0,005411748	3,68702	0,000272	2,90474	1,800302	3,601082	0,3759	0,024	8,330121304	12,49518196
150240000062						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00707	0,00296	0,005260658	4,75483	0,000278	2,90471	1,800297	3,601052	0,3762	0,024	8,330057185	12,49508578
150240000063						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00724	0,00303	0,005385677	4,89686	0,000283	2,90472	1,800302	3,601077	0,3762	0,024	8,33010405	12,49515607
150240000064						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00666	0,00280	0,004970726	4,83004	0,000265	2,90467	1,800287	3,600994	0,3762	0,024	8,329947433	12,49492115
150240000065						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00639	0,00270	0,004777295	4,52424	0,000257	2,90464	1,80028	3,600955	0,3761	0,024	8,329874766	12,49481215
150240000066						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00675	0,00282	0,005018257	4,31339	0,000264	2,90467	1,800288	3,601004	0,3761	0,024	8,329967329	12,49495099
150240000067						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00765	0,00320	0,005684058	5,7649	0,000298	2,90577	1,800313	3,601137	0,3764	0,024	8,331215862	12,49682379
150240000068						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00692	0,00290	0,005151082	4,78434	0,000272	2,90469	1,800293	3,60103	0,3762	0,024	8,330016544	12,49502482
150240000069						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00749	0,00311	0,005535779	4,02463	0,000284	2,90575	1,800307	3,601107	0,376	0,024	8,331163734	12,4967456
150240000070						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00717	0,00300	0,005335527	5,28593	0,000282	2,90472	1,8003	3,601067	0,3763	0,024	8,330084698	12,49512705
150240000071						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00567	0,00234	0,004174214	2,78746	0,000212	2,90357	1,800256	3,600835	0,3757	0,024	8,328657839	12,49298676
150240000072						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00676	0,00276	0,004946797	3,14613	0,000245	2,90468	1,800284	3,600989	0,3758	0,024	8,329949799	12,4949247
150240000073						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,00601	0,00255	0,004514822	4,74527	0,000247	2,9076	1,80037	3,600903	0,3762	0,024	8,332874515	12,49931177
150240000074						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00681	0,00287	0,005088605	5,43592	0,000273	2,90568	1,800325	3,601018	0,3764	0,024	8,331023653	12,49653548
150240000075						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,00747	0,00314	0,005575279	5,44068	0,000297	2,90775	1,80041	3,601115	0,3764	0,024	8,333272285	12,49990843
150240000076						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00603	0,00256	0,004524348	4,97916	0,000247	2,9046	1,800271	3,600905	0,3762	0,024	8,329778932	12,4946684
150240000077						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00804	0,00313	0,00569722	3,87673	0,000243	2,9038	1,800275	3,601139	0,376	0,024	8,329218959	12,49382844
150240000078						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00602	0,00245	0,004398355	2,91598	0,000216	2,9036	1,800264	3,60088	0,3757	0,024	8,328745734	12,4931186
150240000079						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,02394	0,00821	0,015633369	6,052914118	0,000385	2,90739	1,800681	3,603127	0,3765	0,024	8,335202138	12,50280321
150240000080						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00658	0,00261	0,004715317	3,27257	0,000212	2,90466	1,800274	3,600943	0,3758	0,024	8,329875047	12,49481257
150240000081						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,00796	0,00333	0,005913763	6,2398	0,000309	2,9088	1,800422	3,601183	0,3766	0,024	8,334401398	12,5016021
150240000082						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00626	0,00259	0,004617361	3,1816	0,000236	2,90463	1,800273	3,600923	0,3758	0,024	8,329822036	12,49473305
150240000083						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00561	0,00239	0,004215638	4,60881	0,000232	2,90456	1,800259	3,600843	0,3762	0,024	8,329663154	12,49449473

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000084						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00745	0,00294	0,005320749	3,33452	0,000236	2,90374	1,800262	3,601064	0,3758	0,024	8,329071842	12,49360776
150240000085						0,07	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,907	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,331033333	12,49655
150240000086						0,08	0,004	0,0000		0,0000	0,00940	0,00387	0,006916945	7,12037	0,000349	2,90894	1,800525	3,601383	0,3768	0,024	8,334848846	12,50227327
150240000087						0,00	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,9	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,324033333	12,48605
150240000088						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,01308	0,00515	0,00933304	6,88518	0,000412	2,90831	1,80051	3,601867	0,3767	0,024	8,334685183	12,50202777
150240000089						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,907	1,800167	3,6	0,375	0,024	8,331166667	12,49675
150240000090						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,00806	0,00332	0,005933076	4,07081	0,0003	2,90581	1,800355	3,601187	0,376	0,024	8,331348177	12,49702226
150240000091						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,00804	0,00318	0,00576171	3,40211	0,000259	2,9048	1,800312	3,601152	0,3759	0,024	8,33026906	12,49540359
150240000092						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01406	0,00594	0,010519495	9,1459275	0,000566	2,90941	1,800596	3,602104	0,3773	0,024	8,336106854	12,50416028
150240000093						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,02373	0,00968	0,017350748	13,2903	0,000852	2,90737	1,800779	3,60347	0,3783	0,024	8,335624184	12,50343628
150240000094						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01255	0,00513	0,009182563	6,15489	0,000452	2,90926	1,800542	3,601837	0,3765	0,024	8,335634303	12,50345145
150240000095						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,01409	0,00570	0,010241416	6,86103	0,000491	2,90941	1,80058	3,602048	0,3767	0,024	8,336038246	12,50405737
150240000096						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,01973	0,00790	0,014245769	9,90676	0,000663	2,90897	1,800693	3,602849	0,3775	0,024	8,336517126	12,50477569
150240000097						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,09504	0,02956	0,058428647	10,49906	0,000604	2,9175	1,80217	3,611686	0,3776	0,024	8,355360925	12,53304139
150240000098						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,02011	0,00756	0,01393334	10,79468	0,000527	2,91001	1,800704	3,602787	0,3777	0,024	8,337502778	12,50625417
150240000099						0,07	0,002	0,0000		0,0000	0,03820	0,01369	0,025659471	11,4287	0,000794	2,91082	1,801046	3,605132	0,3779	0,024	8,341000103	12,51150015
150240000100						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,02224	0,00742	0,014271718	5,69336	0,000293	2,90522	1,800528	3,602854	0,3764	0,024	8,332607011	12,49891052
150240000101						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00629	0,00255	0,004579288	2,96113	0,000222	2,90363	1,80027	3,600916	0,3757	0,024	8,328814944	12,49322242
150240000102						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00603	0,00240	0,004331161	3,45471	0,000197	2,9036	1,800226	3,600866	0,3759	0,024	8,328696268	12,4930444
150240000103						0,08	0,003	0,0000		0,0000	0,00836	0,00353	0,006254987	4,32945	0,000337	2,90884	1,800435	3,601251	0,3761	0,024	8,334523034	12,50178455
150248888888						0,07	0,003	0,0000		0,0000	0,01305	0,00515	0,009330103	7,37584	0,000415	2,90831	1,80051	3,601866	0,3768	0,024	8,334681959	12,50202294
151150000001						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01763	0,00578	0,011192777	3,34537	0,000202	2,90476	1,800452	3,602239	0,3758	0,024	8,331453754	12,49718063
151150000002						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01060	0,00361	0,006890042	3,099235	0,000163	2,90406	1,800307	3,601378	0,3758	0,024	8,329745322	12,49461798
151150000003						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00713	0,00252	0,004739659	2,839712	0,000136	2,90371	1,800234	3,600948	0,3757	0,024	8,328895335	12,493343
151150000004						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00826	0,00287	0,005444325	2,78739	0,000146	2,90283	1,800258	3,601089	0,3757	0,024	8,328173347	12,49226002
151150000005						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00689	0,00247	0,004626026	2,596588	0,000144	2,90369	1,800231	3,600925	0,3756	0,024	8,328845517	12,49326828
151150000006						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00553	0,00203	0,003775279	2,734663	0,00013	2,90355	1,800202	3,600755	0,3757	0,024	8,328510898	12,49276635
151150000007						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00591	0,00211	0,003960804	2,55238	0,000122	2,90359	1,800208	3,600792	0,3756	0,024	8,328590457	12,49288569
151150000008						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00597	0,00214	0,004013729	2,769516	0,000126	2,9026	1,800176	3,600803	0,3757	0,024	8,327576367	12,49136455
151150000009						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00233	0,00090	0,001638139	1,3915005	6,75E-05	2,90223	1,800093	3,600328	0,3753	0,024	8,326654015	12,48998102
151150000010						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00136	0,00054	0,000977545	1,137388	0,000044	2,90214	1,800069	3,600196	0,3753	0,024	8,326401249	12,48960187
151150000011						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00134	0,00057	0,001011702	1,348716	0,000056	2,90113	1,800071	3,600202	0,3753	0,024	8,325408341	12,48811251
151150000012						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01580	0,00598	0,010991247	7,50402	0,000426	2,90458	1,800465	3,602198	0,3769	0,024	8,331244067	12,4968661
151150000015						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00426	0,00153	0,00286092	1,54059	0,00009	2,90243	1,800135	3,600572	0,3754	0,024	8,327133032	12,49069955
151150000017						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00134	0,00057	0,001011702	1,348716	0,000056	2,90113	1,800071	3,600202	0,3753	0,024	8,325408341	12,48811251
151150000020						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00183	0,00078	0,001372554	1,917286	0,000075	2,90118	1,800085	3,600275	0,3755	0,024	8,325542624	12,48831394
151150000022						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00820	0,00284	0,005384255	2,86198	0,00014	2,90282	1,800223	3,601077	0,3757	0,024	8,3281193	12,49217895
151150000023						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,02470	0,00786	0,015394556	4,1757	0,00021	2,90547	1,80059	3,603079	0,376	0,024	8,333140054	12,49971008
151150000025						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00790	0,00277	0,005228209	2,77371	0,000145	2,90379	1,800251	3,601046	0,3757	0,024	8,329086969	12,49363045
151150000029						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,05607	0,01984	0,037352181	15,35639818	0,001087	2,91061	1,801456	3,60747	0,3788	0,024	8,343536098	12,51530415
151150000030						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00195	0,00077	0,001391764	1,590444	0,000061	2,9022	1,800084	3,600278	0,3754	0,024	8,32655826	12,48983739
151150000031						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,01551	0,00632	0,011326763	10,27291828	0,000554	2,90555	1,800555	3,602265	0,3776	0,024	8,332372189	12,49855828
151150000032						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00241	0,00100	0,00177845	2,320897091	9,11E-05	2,90124	1,8001	3,600356	0,3756	0,024	8,325696594	12,48854489
151150000033						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00385	0,00146	0,002681477	2,072987077	0,000105	2,90339	1,800164	3,600536	0,3755	0,024	8,328085543	12,49212831
151150000034						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01257	0,00405	0,007900184	2,400976393	0,000123	2,90426	1,800337	3,60158	0,3756	0,024	8,330174402	12,4952616
151150000037						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00102	0,00042	0,00075113	0,799382	0,000038	2,9021	1,800061	3,60015	0,3752	0,024	8,326313978	12,48947097
151150000038						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00519	0,00189	0,003516202	2,51811	0,000116	2,90252	1,800159	3,600703	0,3756	0,024	8,327381487	12,49107223
151150000039						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01422	0,00470	0,009072088	3,6368	0,000174	2,90442	1,80038	3,601814	0,3759	0,024	8,330616608	12,49592491
151150000040						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01056	0,00362	0,006893376	3,072525	0,000169	2,90406	1,800308	3,601379	0,3758	0,024	8,329743192	12,49461479
151150000041						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01765	0,00574	0,011151733	3,84161	0,000188	2,90477	1,800449	3,60223	0,376	0,024	8,33144522	12,49716783

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000042						0,04	0,002	0,0000		0,0000	0,05573	0,01729	0,034208393	6,714486	0,000341	2,90957	1,801252	3,606842	0,3767	0,024	8,341667612	12,51250142
151150000043						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01948	0,00627	0,012225171	3,29453	0,000187	2,90495	1,800484	3,602445	0,3758	0,024	8,33187761	12,49781642
151150000044						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01263	0,00419	0,008074351	2,49222	0,000159	2,90426	1,800346	3,601615	0,3756	0,024	8,330224172	12,49533626
151150000045						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,01168	0,00393	0,007531628	3,37029	0,000164	2,90317	1,800328	3,601506	0,3758	0,024	8,329002878	12,49350432
151150000046						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00447	0,00165	0,003061185	2,780368	0,000108	2,90245	1,800143	3,600612	0,3757	0,024	8,327202955	12,49080443
151150000047						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00136	0,00057	0,001009497	1,3762015	0,000053	2,90114	1,800071	3,600202	0,3753	0,024	8,325409284	12,48811393
151150000048						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00165	0,00070	0,001232912	1,591592	0,000068	2,90116	1,80008	3,600247	0,3754	0,024	8,325491035	12,48823655
151150000049						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00261	0,00099	0,001812357	1,415396	0,000071	2,90126	1,800099	3,600362	0,3754	0,024	8,325722323	12,48858348
151150000050						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,02437	0,01095	0,019023087	21,95558	0,001181	2,90544	1,800797	3,603805	0,3805	0,024	8,334040974	12,50106146
151150000051						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00147	0,00059	0,001059864	1,106081	0,000049	2,90215	1,800072	3,600212	0,3753	0,024	8,326431689	12,48964753
151150000052						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01657	0,00554	0,010651056	4,59371	0,000223	2,90466	1,800436	3,60213	0,3761	0,024	8,331223944	12,49683592
151150000053						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,903	1,800067	3,6	0,375	0,024	8,327066667	12,4906
151150000054						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,903	1,800067	3,6	0,375	0,024	8,327066667	12,4906
151150000055						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,903	1,8001	3,6	0,375	0,024	8,3271	12,49065
151150000056						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01173	0,00400	0,007637399	3,31405	0,000183	2,90417	1,800334	3,601527	0,3758	0,024	8,330034217	12,49505133
151150000057						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00690	0,00249	0,004649222	3,199711	0,000148	2,90169	1,800232	3,60093	0,3758	0,024	8,32685224	12,49027836
151150000058						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00671	0,00240	0,004497898	2,656786	0,000138	2,90367	1,800226	3,6009	0,3757	0,024	8,328797227	12,49319584
151150000059						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,01072	0,00364	0,006957025	3,0855	0,000162	2,90307	1,800309	3,601391	0,3758	0,024	8,328772646	12,49315897
151150000060						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00961	0,00330	0,0062749	3,15859	0,000155	2,90296	1,800286	3,601255	0,3758	0,024	8,328502417	12,49275363
151150000061						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00910	0,00314	0,005960495	2,95963	0,000151	2,90291	1,800276	3,601192	0,3757	0,024	8,328378168	12,49256725
151150000062						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00792	0,00276	0,005228775	2,80241	0,000142	2,90279	1,800251	3,601046	0,3757	0,024	8,328088735	12,4921331
151150000063						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00551	0,00199	0,00372044	2,33615	0,00012	2,90255	1,800199	3,600744	0,3756	0,024	8,327494826	12,49124224
151150000064						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00275	0,00105	0,001927889	1,394876	0,000078	2,90228	1,800104	3,600386	0,3753	0,024	8,326764395	12,49014659
151150000065						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00227	0,00088	0,001599766	1,335739	0,000066	2,90123	1,800092	3,60032	0,3753	0,024	8,325639084	12,48845863
151150000066						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00155	0,00066	0,001162682	1,488035	0,000063	2,90115	1,800077	3,600233	0,3754	0,024	8,325464754	12,48819713
151150000067						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,903	1,8001	3,6	0,375	0,024	8,3271	12,49065
151150000068						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,05548	0,01761	0,03454078	7,75758	0,000462	2,91055	1,801308	3,606908	0,3769	0,024	8,3427649	12,51414735
151150000069						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00754	0,00331	0,005790031	8,098725	0,000342	2,90275	1,800287	3,601158	0,377	0,024	8,328199849	12,49229977
151150000070						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00786	0,00339	0,005961561	7,51076	0,000337	2,90279	1,800259	3,601192	0,3769	0,024	8,328238189	12,49235728
151150000071						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,01731	0,00736	0,013016904	13,92545	0,000714	2,90473	1,800558	3,602603	0,3785	0,024	8,331893566	12,49784035
151150000072						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00533	0,00221	0,003935857	4,67852	0,000202	2,90153	1,800181	3,600787	0,3762	0,024	8,326500888	12,48975133
151150000073						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,09201	0,02893	0,056944056	8,66671	0,000679	2,9142	1,802062	3,611389	0,3772	0,024	8,351653391	12,52748009
151150000074						0,11	0,001	0,0007		0,0000	0,00255	0,00111	0,001944414	2,468071	0,000113	2,91125	1,800141	3,600529	0,3756	0,024	8,335924214	12,50388632
151150000075						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,903	1,800133	3,6	0,375	0,024	8,327133333	12,4907
151150000076						0,11	0,001	0,0007		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,911	1,80008	3,60014	0,375	0,024	8,33522006	12,50283009
151150000077						0,11	0,001	0,0005		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,911	1,800067	3,6001	0,375	0,024	8,335166667	12,50275
151150000078						0,11	0,001	0,0007		0,0001	0,00134	0,00057	0,001011702	1,348716	0,000056	2,91113	1,800118	3,600342	0,3753	0,024	8,335595108	12,50339266
151150000079						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,903	1,8001	3,6	0,375	0,024	8,3271	12,49065
151150000080						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00742	0,00276	0,005103387	3,42247	0,000185	2,90374	1,800251	3,601021	0,3759	0,024	8,329013849	12,49352077
151150000081						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
151150000082						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,903	1,800067	3,6	0,375	0,024	8,327066667	12,4906
151150000083						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
151150000084						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00302	0,00126	0,00224723	3,28868	0,000119	2,9013	1,800118	3,600449	0,3758	0,024	8,325869406	12,48880411
151150000085						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,903	1,800067	3,6	0,375	0,024	8,327066667	12,4906
151150000086						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00350	0,00138	0,002502723	2,38481	0,000111	2,90235	1,800125	3,600501	0,3756	0,024	8,32697661	12,49046492
151150000087						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
151150000088						0,11	0,001	0,0005		0,0000	0,00134	0,00057	0,001011702	1,348716	0,000056	2,91113	1,800105	3,600302	0,3753	0,024	8,335541674	12,50331251
151150000089						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00272	0,00106	0,001928831	1,749047	0,000083	2,90227	1,800104	3,600386	0,3754	0,024	8,326761714	12,49014257
151150000090						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
151150000091						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00366	0,00137	0,002529721	2,183687	0,000094	2,90237	1,800125	3,600506	0,3755	0,024	8,326997091	12,49049564
151150000092						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00352	0,00133	0,002444558	2,700738	0,000094	2,90235	1,800122	3,600489	0,3757	0,024	8,326962968	12,49044445

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000093						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
151150000094						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
151150000095						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
151150000096						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00086	0,00036	0,000639212	0,6955198	3,43E-05	2,90109	1,800057	3,600128	0,3752	0,024	8,325271069	12,4879066
151150000097						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00134	0,00057	0,001011702	1,348716	0,000056	2,90113	1,800071	3,600202	0,3753	0,024	8,325408341	12,48811251
151158888888						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,01297	0,00433	0,008331249	3,38484	0,000173	2,9033	1,800355	3,601666	0,3758	0,024	8,329319306	12,49397896
152470000001						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00339	0,00145	0,002554928	2,609395	0,000142	2,90234	1,80013	3,600511	0,3757	0,024	8,326980098	12,49047015
152470000002						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00226	0,00096	0,001697405	1,90393	0,000093	2,90223	1,800097	3,600339	0,3755	0,024	8,326663011	12,48999452
152470000005						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00127	0,00054	0,000957756	1,146362	0,000052	2,90213	1,800069	3,600192	0,3753	0,024	8,326388559	12,48958284
152470000006						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00056	0,00024	0,000428444	0,506196	0,000025	2,90106	1,80005	3,600086	0,3751	0,024	8,325191543	12,48778731
152470000007						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00211	0,00094	0,001640436	2,484968	0,000101	2,90121	1,800096	3,600328	0,3756	0,024	8,325635529	12,48845329
152470000008						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00054	0,00024	0,000387479	0,639698	0,000027	2,90105	1,800023	3,600077	0,3752	0,024	8,325154176	12,48773126
152470000009						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00128	0,00055	0,000974713	1,934304	0,000057	2,90213	1,80007	3,600195	0,3755	0,024	8,326393207	12,48958981
152470000010						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00074	0,00032	0,000561181	1,003585	0,000032	2,90107	1,800028	3,600112	0,3753	0,024	8,32521433	12,48782149
152470000011						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00442	0,00195	0,003410121	5,48709	0,000204	2,90244	1,800197	3,600682	0,3764	0,024	8,327321619	12,49098243
152470000012						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00074	0,00032	0,000559191	0,568695	0,000032	2,90107	1,800054	3,600112	0,3751	0,024	8,325240373	12,48786056
152470000013						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00054	0,00024	0,000420479	0,639698	0,000027	2,90105	1,800023	3,600084	0,3752	0,024	8,325160776	12,48774116
152470000014						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00112	0,00048	0,000844994	0,882922	0,000047	2,90111	1,800065	3,600169	0,3752	0,024	8,325346694	12,48802004
152470000015						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00151	0,00066	0,001153613	1,423196	0,000068	2,90115	1,800077	3,600231	0,3754	0,024	8,325458803	12,4881882
152470000016						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00054	0,00024	0,000420479	0,639698	0,000027	2,90105	1,800023	3,600084	0,3752	0,024	8,325160776	12,48774116
152470000017						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00041	0,00018	0,000311673	0,358246	0,000019	2,90104	1,800019	3,600062	0,3751	0,024	8,325121659	12,48768249
152470000019						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00152	0,00069	0,001190055	1,779427	0,000075	2,90115	1,800079	3,600238	0,3754	0,024	8,325469577	12,48820437
152470000021						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00091	0,00039	0,000690378	0,832659	0,000039	2,90109	1,800059	3,600138	0,3752	0,024	8,325288884	12,48793333
152470000022						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00320	0,00141	0,002469042	2,964941	0,000149	2,90232	1,800161	3,600494	0,3757	0,024	8,326974877	12,49046232
152470000024						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00088	0,00038	0,000665864	0,561654	0,000037	2,90109	1,800058	3,600133	0,3751	0,024	8,325280114	12,48792017
152470000025						0,05	0,002	0,0000		0,0000	0,02187	0,00964	0,016851399	15,53721	0,001005	2,90719	1,800743	3,60337	0,3789	0,024	8,335301805	12,50295271
152470000026						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00345	0,00150	0,002629726	3,894352407	0,000152	2,90234	1,800133	3,600526	0,376	0,024	8,327004133	12,4905062
152470000027						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00054	0,00023	0,000411063	0,493028	2,39E-05	2,90105	1,800022	3,600082	0,3751	0,024	8,325158667	12,487738
152470000028						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00101	0,00045	0,000783589	1,199309417	4,78E-05	2,9011	1,800063	3,600157	0,3753	0,024	8,325321244	12,48798187
152470000029						0,03	0,002	0,0000		0,0000	0,00492	0,00215	0,003773742	4,056603355	0,000222	2,90349	1,800244	3,600755	0,376	0,024	8,328491079	12,49273662
152470000030						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00277	0,00123	0,002145557	2,7645298	0,00013	2,90328	1,800149	3,600429	0,3757	0,024	8,327855488	12,49178323
152470000031						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00054	0,00024	0,000420479	0,639698	0,000027	2,90105	1,800023	3,600084	0,3752	0,024	8,325160776	12,48774116
152470000032						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00041	0,00018	0,000312605	0,346629	0,000019	2,90104	1,800019	3,600063	0,3751	0,024	8,325122034	12,48768305
152470000033						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00054	0,00024	0,000420479	0,639698	0,000027	2,90105	1,800023	3,600084	0,3752	0,024	8,325160776	12,48774116
152470000034						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00041	0,00018	0,000311673	0,358246	0,000019	2,90104	1,800019	3,600062	0,3751	0,024	8,325121659	12,48768249
152470000035						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00048	0,00021	0,00036366	0,404989	0,000021	2,90105	1,80002	3,600073	0,3751	0,024	8,325140985	12,48771148
152470000036						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00050	0,00022	0,00038404	0,416448	0,000022	2,90105	1,800021	3,600077	0,3751	0,024	8,325148475	12,48772271
152470000037						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00053	0,00023	0,000403007	0,429891	0,000023	2,90105	1,800022	3,600081	0,3751	0,024	8,3251556	12,4877334
152470000038						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00052	0,00022	0,000394247	0,42273	0,000023	2,90105	1,800022	3,600079	0,3751	0,024	8,325152333	12,4877285
152470000039						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00073	0,00031	0,000555322	0,482141	0,000031	2,90107	1,800028	3,600111	0,3751	0,024	8,32521216	12,48781824
152470000040						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00076	0,00033	0,000575256	0,59864	0,000033	2,90108	1,800055	3,600115	0,3751	0,024	8,325246269	12,4878694
152470000041						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00113	0,00048	0,000847296	0,717928	0,000047	2,90111	1,800065	3,600169	0,3752	0,024	8,325347553	12,48802133
152470000042						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00127	0,00054	0,000951497	0,815285	0,000053	2,90113	1,800069	3,60019	0,3752	0,024	8,325386357	12,48807954
152470000043						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00181	0,00077	0,00136542	2,075223	0,000076	2,90218	1,800085	3,600273	0,3755	0,024	8,326539559	12,48980934
152470000044						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00183	0,00080	0,001401634	2,188707	0,000082	2,90218	1,800087	3,60028	0,3755	0,024	8,326550423	12,48982563
152470000046						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00345	0,00148	0,002607043	3,47646	0,000146	2,90234	1,800132	3,600521	0,3759	0,024	8,326998525	12,49049779
152470000047						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00468	0,00201	0,003544192	3,45613	0,0002	2,90247	1,800167	3,600709	0,3759	0,024	8,327344428	12,49101664
152470000048						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00253	0,00107	0,001898919	1,82753	0,000104	2,90225	1,800105	3,60038	0,3755	0,024	8,326737673	12,49010651
152470000049						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00082	0,00036	0,000627319	1,06769	0,000037	2,90108	1,800057	3,600125	0,3753	0,024	8,325264729	12,48789709
152470000050						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00090	0,00039	0,000684253	1,184825	0,00004	2,90109	1,800059	3,600137	0,3753	0,024	8,325285913	12,48792887

	Valori di fondo					Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO					Concentrazioni aggiuntive					HAZARD QUOTIENT					Hazard Index (HI)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	CO 24h	NH3 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000051						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,902	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,326033333	12,48905
152470000052						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,902	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,326033333	12,48905
152470000053						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00311	0,00133	0,002349869	3,82964	0,000131	2,90231	1,800122	3,60047	0,376	0,024	8,326903687	12,49035553
152470000054						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
152470000055						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00081	0,00035	0,000614761	1,0154175	0,000035	2,90108	1,800057	3,600123	0,3753	0,024	8,325260481	12,48789072
152470000056						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00045	0,00020	0,000344383	0,490525	0,000021	2,90104	1,800046	3,600069	0,3751	0,024	8,325160271	12,48774041
152470000057						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
152470000058						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00081	0,00035	0,000615045	0,630968	0,000035	2,90108	1,800057	3,600123	0,3752	0,024	8,325261062	12,48789159
152470000059						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00081	0,00035	0,000611873	0,535404	0,000034	2,90108	1,800056	3,600122	0,3751	0,024	8,325259856	12,48788978
152470000060						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00083	0,00036	0,000628647	0,52159	0,000036	2,90108	1,800057	3,600126	0,3751	0,024	8,32526615	12,48789923
152470000061						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00089	0,00038	0,000670261	0,688054	0,000038	2,90109	1,800059	3,600134	0,3752	0,024	8,325281555	12,48792233
152470000062						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00074	0,00032	0,000559191	0,568695	0,000032	2,90107	1,800054	3,600112	0,3751	0,024	8,325240373	12,48786056
152470000063						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00088	0,00037	0,000658919	0,783582	3,67E-05	2,90109	1,800058	3,600132	0,3752	0,024	8,325277568	12,48791635
152470000064						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00094	0,00040	0,000712962	0,857679	0,00004	2,90109	1,80006	3,600143	0,3752	0,024	8,325297084	12,48794563
152470000065						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00107	0,00046	0,000809104	0,97857	0,000045	2,90111	1,800064	3,600162	0,3752	0,024	8,325333091	12,48799964
152470000066						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00111	0,00048	0,00084237	1,00927	0,000047	2,90111	1,800065	3,600168	0,3753	0,024	8,325345198	12,4880178
152470000067						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00123	0,00052	0,000926569	0,998225	0,000051	2,90112	1,800068	3,600185	0,3752	0,024	8,325376961	12,48806544
152470000068						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00135	0,00058	0,001022554	1,372074	0,000058	2,90113	1,800072	3,600205	0,3753	0,024	8,325411507	12,48811726
152470000069						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00139	0,00060	0,001059583	1,365823	0,000061	2,90114	1,800074	3,600212	0,3753	0,024	8,325424867	12,4881373
152470000070						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00054	0,00024	0,000420479	0,639698	0,000027	2,90105	1,800023	3,600084	0,3752	0,024	8,325160776	12,48774116
152470000071						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00054	0,00024	0,000420479	0,639698	0,000027	2,90105	1,800023	3,600084	0,3752	0,024	8,325160776	12,48774116
152470000072						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00046	0,00020	0,000350687	0,424853	0,000021	2,90105	1,800047	3,60007	0,3751	0,024	8,325162751	12,48774413
152470000073						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00053	0,00024	0,000412314	0,622082	0,000026	2,90105	1,800022	3,600082	0,3752	0,024	8,325157881	12,48773682
152470000074						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00047	0,00020	0,000353624	0,491958	0,00002	2,90105	1,80002	3,600071	0,3751	0,024	8,325137453	12,48770618
152470000075						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800007	3,6	0,375	0,024	8,325006667	12,48751
152470000076						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,901	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,325033333	12,48755
152470000077						0,01	0,000	0,0000		0,0000	0,00054	0,00023	0,000411065	0,6305035	0,000024	2,90105	1,800022	3,600082	0,3752	0,024	8,325158654	12,48773798
152470000078						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00073	0,00032	0,000556038	0,880137	0,000032	2,90107	1,800054	3,600111	0,3752	0,024	8,325238608	12,48785791
152470000079						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00090	0,00039	0,000678934	1,176151	0,000039	2,90109	1,800059	3,600136	0,3753	0,024	8,325284415	12,48792662
152470000080						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00097	0,00041	0,000727741	0,79618	0,000041	2,9011	1,800061	3,600146	0,3752	0,024	8,325302958	12,48795444
152470000081						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,902	1,800033	3,6	0,375	0,024	8,326033333	12,48905
152470000082						0,02	0,001	0,0000		0,0000	0,00230	0,00100	0,001755482	2,798229	0,000102	2,90223	1,8001	3,600351	0,3757	0,024	8,326681122	12,49002168
152470000083						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00440	0,00194	0,003386638	3,5471	0,000201	2,90344	1,800196	3,600677	0,3759	0,024	8,328313851	12,49247078
152470000084						0,03	0,001	0,0000		0,0000	0,00583	0,00253	0,004438071	4,5816475	0,000255	2,90358	1,800235	3,600888	0,3761	0,024	8,328705788	12,49305868
152470000085						0,02	0,002	0,0000		0,0000	0,00000	0,00000	0	0	0	2,902	1,8001	3,6	0,375	0,024	8,3261	12,48915
152470000086						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00134	0,00058	0,001018197	1,340781	0,000058	2,90113	1,800072	3,600204	0,3753	0,024	8,32540976	12,48811464
152478888888						0,01	0,001	0,0000		0,0000	0,00131	0,00056	0,000993195	1,347417	0,000056	2,90113	1,800071	3,600199	0,3753	0,024	8,325400592	12,48810089

7.1.1.5 Cantiere

Anno 1

Tabella 7-9- Stima del rischio CRONICO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – CANTIERE – ANNO 1

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	0,05	0,15	0,12367	0,005041	0,009734	0,024734	0,0395091	0,05926365
151150000002	0,03	0,09	0,0804225	0,003254	0,0063025	0,0160845	0,025640883	0,038461325
151150000003	0,02	0,06	0,053538	0,002167	0,0042229	0,0107076	0,017097933	0,0256469
151150000004	0,02	0,07	0,0614	0,002488	0,0048351	0,01228	0,019603467	0,0294052
151150000005	0,03	0,07	0,067895	0,002757	0,0046823	0,013579	0,021018233	0,03152735
151150000006	0,02	0,07	0,060135	0,002422	0,0044371	0,012027	0,018885967	0,02832895
151150000007	0,02	0,05	0,04418	0,001775	0,0033449	0,008836	0,013955733	0,0209336

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000008	0,02	0,05	0,044894	0,00181	0,0035278	0,0089788	0,0143166	0,0214749
151150000009	0,01	0,02	0,015893	0,000631	0,0011913	0,0031786	0,005000968	0,007501453
151150000010	0,00	0,01	0,010916	0,00043	0,0007958	0,0021832	0,00340947	0,005114205
151150000011	0,00	0,01	0,012392	0,000491	0,0008047	0,0024784	0,003774457	0,005661685
151150000012	0,13	0,30	0,31745	0,013408	0,0203293	0,06349	0,097227333	0,145841
151150000015	0,01	0,04	0,034194	0,001365	0,0024963	0,0068388	0,010700467	0,0160507
151150000017	0,00	0,01	0,012392	0,000491	0,0008047	0,0024784	0,003774457	0,005661685
151150000020	0,01	0,01	0,015083	0,000599	0,0009756	0,0030166	0,00459084	0,00688626
151150000022	0,03	0,07	0,061884	0,002503	0,0046717	0,0123768	0,019551633	0,02932745
151150000023	0,05	0,15	0,128505	0,005243	0,009746	0,025701	0,04069015	0,061035225
151150000025	0,03	0,08	0,065781	0,002661	0,0052262	0,0131562	0,0210435	0,03156525
151150000029	0,67	1,38	1,710318182	0,067077	0,0922562	0,34206364	0,501397333	0,752096
151150000030	0,00	0,01	0,012273	0,000484	0,0008268	0,0024546	0,00376576	0,00564864
151150000031	0,20	0,43	0,515081391	0,020325	0,0285847	0,10301628	0,151926299	0,227889448
151150000032	0,01	0,02	0,022085727	0,000878	0,0014391	0,00441715	0,006734603	0,010101904
151150000033	0,02	0,04	0,0379775	0,001529	0,0027075	0,0075955	0,011832045	0,017748067
151150000034	0,03	0,08	0,080040711	0,003227	0,005287	0,01600814	0,0245222	0,036783299
151150000037	0,00	0,01	0,0087473	0,000345	0,0006283	0,00174946	0,002723263	0,004084895
151150000038	0,02	0,04	0,038267	0,001539	0,0028777	0,0076534	0,012070433	0,01810565
151150000039	0,04	0,11	0,096301	0,003912	0,007082	0,0192602	0,0302544	0,0453816
151150000040	0,04	0,10	0,090618	0,003668	0,0067831	0,0181236	0,028574433	0,04286165
151150000041	0,05	0,12	0,11133	0,004525	0,0080813	0,022266	0,034872333	0,0523085
151150000042	0,18	0,47	0,421438	0,017793	0,031112	0,0842876	0,13319238	0,19978857
151150000043	0,05	0,12	0,12136	0,00491	0,0081713	0,024272	0,037353633	0,05603045
151150000044	0,04	0,09	0,09019	0,00363	0,0060486	0,018038	0,0277163	0,04157445
151150000045	0,03	0,09	0,082585	0,003352	0,0061957	0,016517	0,026064667	0,039097
151150000046	0,01	0,04	0,032161	0,001295	0,0024479	0,0064322	0,010174633	0,01526195
151150000047	0,01	0,01	0,0128835	0,000511	0,0008887	0,0025767	0,00397669	0,005965035
151150000048	0,01	0,01	0,014554	0,000577	0,0009601	0,0029108	0,004447927	0,00667189
151150000049	0,01	0,02	0,020046	0,000801	0,0014825	0,0040092	0,006292427	0,00943864
151150000050	0,77	1,47	2,08	0,077358	0,0981133	0,416	0,591471333	0,887207
151150000051	0,01	0,01	0,0127	0,000504	0,0008871	0,00254	0,003930817	0,005896225
151150000052	0,07	0,17	0,15922	0,006563	0,0110513	0,031844	0,049458533	0,0741878
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,04	0,11	0,10854	0,004422	0,007618	0,021708	0,0337481	0,05062215
151150000057	0,03	0,08	0,075126	0,003036	0,0054952	0,0150252	0,0235563	0,03533445
151150000058	0,02	0,07	0,061279	0,002458	0,0043909	0,0122558	0,019104633	0,02865695
151150000059	0,03	0,09	0,076517	0,003104	0,0059394	0,0153034	0,0243469	0,03652035
151150000060	0,03	0,08	0,070154	0,002843	0,0054533	0,0140308	0,022327433	0,03349115
151150000061	0,03	0,08	0,066437	0,002694	0,0051865	0,0132874	0,021168067	0,0317521
151150000062	0,02	0,07	0,05898	0,002389	0,0045987	0,011796	0,018783867	0,0281758
151150000063	0,02	0,05	0,045616	0,001842	0,0035867	0,0091232	0,014552233	0,02182835
151150000064	0,01	0,02	0,020385	0,00081	0,0014723	0,004077	0,006359233	0,00953885
151150000065	0,01	0,02	0,014946	0,000593	0,0011109	0,0029892	0,004693037	0,007039555
151150000066	0,01	0,01	0,013963	0,000553	0,0009215	0,0027926	0,004267593	0,00640139
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000068	0,15	0,32	0,37094	0,014586	0,021622	0,074188	0,110396333	0,1655945
151150000069	0,11	0,20	0,30203	0,011408	0,0131797	0,060406	0,084993717	0,127490575
151150000070	0,05	0,11	0,11479	0,004547	0,0074527	0,022958	0,034957467	0,0524362
151150000071	0,22	0,47	0,51493	0,021685	0,0310707	0,102986	0,155741667	0,2336125
151150000072	0,02	0,04	0,045851	0,001836	0,0026621	0,0091702	0,013668167	0,02050225
151150000073	0,15	0,33	0,39841	0,015191	0,0222967	0,079682	0,117169667	0,1757545
151150000074	0,01	0,02	0,018488	0,000735	0,0011831	0,0036976	0,005615967	0,00842395
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,00	0,01	0,012392	0,000491	0,0008047	0,0024784	0,003774457	0,005661685
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,03	0,08	0,079245	0,003212	0,0055537	0,015849	0,024614167	0,03692125
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,01	0,02	0,024185	0,000963	0,0014711	0,004837	0,007271143	0,010906715
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,01	0,04	0,033631	0,001347	0,0023503	0,0067262	0,010423133	0,0156347
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,00	0,01	0,012392	0,000491	0,0008047	0,0024784	0,003774457	0,005661685
151150000089	0,01	0,03	0,026918	0,001075	0,0019257	0,0053836	0,008384067	0,0125761
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,01	0,03	0,026553	0,001069	0,0020653	0,0053106	0,008444667	0,012667
151150000092	0,01	0,03	0,023804	0,000958	0,0017947	0,0047608	0,007513953	0,01127093
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,00	0,01	0,00760955	0,000301	0,0005413	0,00152191	0,002363883	0,003545825
151150000097	0,00	0,01	0,012392	0,000491	0,0008047	0,0024784	0,003774457	0,005661685
151158888888	0,04	0,10	0,088108	0,003573	0,0067247	0,0176216	0,027919167	0,04187875
152470000001	0,03	0,07	0,08551275	0,003242	0,0049743	0,01710255	0,025319025	0,037978538
152470000002	0,02	0,05	0,048829	0,001862	0,0030503	0,0097658	0,014677717	0,022016575
152470000005	0,01	0,02	0,020199	0,000781	0,0011433	0,0040398	0,005964383	0,008946575
152470000006	0,00	0,01	0,0081522	0,00032	0,0004422	0,00163044	0,002392483	0,003588725
152470000007	0,01	0,01	0,019788	0,000764	0,000956	0,0039576	0,00567769	0,008516535
152470000008	0,00	0,01	0,0066595	0,00026	0,0003379	0,0013319	0,001929727	0,00289459
152470000009	0,01	0,01	0,0192	0,000744	0,0009578	0,00384	0,00554176	0,00831264
152470000010	0,00	0,01	0,011417	0,000442	0,0006243	0,0022834	0,003349663	0,005024495
152470000011	0,03	0,05	0,066307	0,002525	0,0031615	0,0132614	0,018948333	0,0284225
152470000012	0,00	0,01	0,010756	0,000418	0,0005775	0,0021512	0,003146607	0,00471991
152470000013	0,00	0,01	0,0066595	0,00026	0,0003379	0,0013319	0,001929727	0,00289459
152470000014	0,01	0,01	0,018089	0,000705	0,0009818	0,0036178	0,00530493	0,007957395
152470000015	0,01	0,02	0,021253	0,00082	0,0010807	0,0042506	0,006151683	0,009227525
152470000016	0,00	0,01	0,0066595	0,00026	0,0003379	0,0013319	0,001929727	0,00289459
152470000017	0,00	0,00	0,0061125	0,00024	0,0003244	0,0012225	0,00178661	0,002679915
152470000019	0,01	0,01	0,014889	0,000576	0,0006965	0,0029778	0,004250737	0,006376105
152470000021	0,01	0,01	0,014145	0,000553	0,0007739	0,002829	0,004156403	0,006234605
152470000022	0,01	0,03	0,035505	0,001367	0,0017039	0,007101	0,010172033	0,01525805
152470000024	0,01	0,01	0,013256	0,000517	0,0007021	0,0026512	0,003870167	0,00580525
152470000025	0,17	0,28	0,464685	0,017119	0,0188973	0,092937	0,128952833	0,19342925
152470000026	0,03	0,05	0,072941333	0,002806	0,0035803	0,01458827	0,020974666	0,031461999
152470000027	0,00	0,01	0,007820113	0,000305	0,0004144	0,00156402	0,002283117	0,003424675
152470000028	0,00	0,01	0,011715883	0,000455	0,000589	0,00234318	0,003386997	0,005080496
152470000029	0,03	0,06	0,08582371	0,003253	0,0041886	0,01716474	0,024605954	0,036908931
152470000030	0,01	0,02	0,0323714	0,001243	0,0015456	0,00647428	0,009262832	0,013894248
152470000031	0,00	0,01	0,0066595	0,00026	0,0003379	0,0013319	0,001929727	0,00289459
152470000032	0,00	0,00	0,0059809	0,000234	0,0003173	0,00119618	0,001747583	0,002621375
152470000033	0,00	0,01	0,0066595	0,00026	0,0003379	0,0013319	0,001929727	0,00289459
152470000034	0,00	0,00	0,0061125	0,00024	0,0003244	0,0012225	0,00178661	0,002679915
152470000035	0,00	0,01	0,0065338	0,000255	0,0003525	0,00130676	0,001914293	0,00287144
152470000036	0,00	0,01	0,0068304	0,000266	0,0003678	0,00136608	0,002	0,003
152470000037	0,00	0,01	0,007224	0,000282	0,0003882	0,0014448	0,00211482	0,00317223
152470000038	0,00	0,01	0,0072387	0,000283	0,0003854	0,00144774	0,002116263	0,003174395
152470000039	0,00	0,01	0,01066	0,000417	0,0005644	0,002132	0,00311298	0,00466947
152470000040	0,00	0,01	0,010726	0,000417	0,0005843	0,0021452	0,003146717	0,004720075
152470000041	0,01	0,01	0,017859	0,000695	0,0009609	0,0035718	0,005227607	0,00784141
152470000042	0,01	0,02	0,020751	0,000807	0,0011396	0,0041502	0,00609638	0,00914457
152470000043	0,01	0,03	0,034824	0,001335	0,0018973	0,0069648	0,010197167	0,01529575
152470000044	0,01	0,02	0,026921	0,001039	0,0013009	0,0053842	0,007723967	0,01158595
152470000046	0,03	0,06	0,081723	0,003107	0,0041772	0,0163446	0,0236289	0,03544335
152470000047	0,05	0,13	0,14669	0,005493	0,0083393	0,029338	0,043169833	0,06475475
152470000048	0,02	0,05	0,056307	0,002147	0,0034552	0,0112614	0,0168638	0,0252957
152470000049	0,00	0,01	0,011505	0,000448	0,0005872	0,002301	0,003336117	0,005004175
152470000050	0,00	0,01	0,012789	0,000497	0,0006532	0,0025578	0,003708373	0,00556256
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,03	0,05	0,071231	0,002715	0,0035133	0,0142462	0,020473967	0,03071095
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,00	0,01	0,011915	0,000463	0,0006266	0,002383	0,003472298	0,005208448
152470000056	0,00	0,01	0,0067969	0,000267	0,0003681	0,00135938	0,00199432	0,00299148
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,00	0,01	0,011803	0,00046	0,0006285	0,0023606	0,003448723	0,005173085
152470000059	0,00	0,01	0,012025	0,00047	0,0006381	0,002405	0,003513	0,0052695
152470000060	0,00	0,01	0,012246	0,000477	0,0006479	0,0024492	0,003574527	0,00536179
152470000061	0,01	0,01	0,013578	0,000531	0,0007305	0,0027156	0,003976977	0,005965465
152470000062	0,00	0,01	0,010756	0,000418	0,0005775	0,0021512	0,003146607	0,00471991
152470000063	0,01	0,01	0,013634333	0,000528	0,0007552	0,00272687	0,004009926	0,006014888
152470000064	0,01	0,01	0,01457	0,000569	0,0008085	0,002914	0,004291717	0,006437575
152470000065	0,01	0,01	0,017069	0,000666	0,0009422	0,0034138	0,00502219	0,007533285
152470000066	0,01	0,01	0,01762	0,000686	0,0009753	0,003524	0,005185637	0,007778455
152470000067	0,01	0,02	0,020305	0,000791	0,0011165	0,004061	0,005968453	0,00895268
152470000068	0,01	0,02	0,02069	0,0008	0,0011089	0,004138	0,006047287	0,00907093
152470000069	0,01	0,02	0,021086	0,000815	0,0011175	0,0042172	0,006149637	0,009224455
152470000070	0,00	0,01	0,0066595	0,00026	0,0003379	0,0013319	0,001929727	0,00289459
152470000071	0,00	0,01	0,0066595	0,00026	0,0003379	0,0013319	0,001929727	0,00289459
152470000072	0,00	0,01	0,0067838	0,000266	0,000364	0,00135676	0,001987	0,0029805
152470000073	0,00	0,00	0,0065012	0,000254	0,0003291	0,00130024	0,001883253	0,00282488
152470000074	0,00	0,01	0,0069928	0,000271	0,0003676	0,00139856	0,002037593	0,00305639
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,00	0,01	0,00834215	0,000323	0,0004636	0,00166843	0,00245489	0,003682335
152470000078	0,00	0,01	0,010698	0,000416	0,0005645	0,0021396	0,00311991	0,004679865
152470000079	0,01	0,01	0,01366	0,000529	0,0007263	0,002732	0,003987543	0,005981315
152470000080	0,01	0,01	0,014338	0,000557	0,0007812	0,0028676	0,00420615	0,006309225
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,01	0,03	0,035546	0,001374	0,0017685	0,0071092	0,010251267	0,0153769
152470000083	0,02	0,04	0,057536	0,002196	0,0027415	0,0115072	0,016445067	0,0246676
152470000084	0,07	0,14	0,18355525	0,006859	0,0096377	0,03671105	0,053208108	0,079812163
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,01	0,02	0,020261	0,000784	0,0010786	0,0040522	0,00591452	0,00887178
152478888888	0,01	0,02	0,020011	0,000775	0,0010751	0,0040022	0,005851937	0,008777905

Tabella 7-10- Stima del rischio CRONICO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – CANTIERE – ANNO 1

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	29,0	27,0	18,0	0,05	0,15	0,12367	2,905041	1,809734	3,624734	8,3395091	12,50926365
151150000002				0,03	0,09	0,0804225	2,903254	1,8063025	3,6160845	8,325640883	12,48846133
151150000003				0,02	0,06	0,053538	2,902167	1,8042229	3,6107076	8,317097933	12,4756469
151150000004				0,02	0,07	0,0614	2,902488	1,8048351	3,61228	8,319603467	12,4794052
151150000005				0,03	0,07	0,067895	2,902757	1,8046823	3,613579	8,321018233	12,48152735
151150000006				0,02	0,07	0,060135	2,902422	1,8044371	3,612027	8,318885967	12,47832895
151150000007				0,02	0,05	0,04418	2,901775	1,8033449	3,608836	8,313955733	12,4709336
151150000008				0,02	0,05	0,044894	2,90181	1,8035278	3,6089788	8,3143166	12,4714749
151150000009				0,01	0,02	0,015893	2,900631	1,8011913	3,6031786	8,305000968	12,45750145
151150000010				0,00	0,01	0,010916	2,90043	1,8007958	3,6021832	8,30340947	12,45511421
151150000011				0,00	0,01	0,012392	2,900491	1,8008047	3,6024784	8,303774457	12,45566169
151150000012				0,13	0,30	0,31745	2,913408	1,8203293	3,66349	8,397227333	12,595841
151150000015				0,01	0,04	0,034194	2,901365	1,8024963	3,6068388	8,310700467	12,4660507
151150000017				0,00	0,01	0,012392	2,900491	1,8008047	3,6024784	8,303774457	12,45566169
151150000020				0,01	0,01	0,015083	2,900599	1,8009756	3,6030166	8,30459084	12,45688626
151150000022				0,03	0,07	0,061884	2,902503	1,8046717	3,6123768	8,319551633	12,47932745
151150000023				0,05	0,15	0,128505	2,905243	1,809746	3,625701	8,34069015	12,51103523
151150000025				0,03	0,08	0,065781	2,902661	1,8052262	3,6131562	8,3210435	12,48156525
151150000029				0,67	1,38	1,710318182	2,967077	1,8922562	3,94206364	8,801397333	13,202096
151150000030				0,00	0,01	0,012273	2,900484	1,8008268	3,6024546	8,30376576	12,45564864

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000031				0,20	0,43	0,515081391	2,920325	1,8285847	3,70301628	8,451926299	12,67788945
151150000032				0,01	0,02	0,022085727	2,900878	1,8014391	3,60441715	8,306734603	12,4601019
151150000033				0,02	0,04	0,0379775	2,901529	1,8027075	3,6075955	8,311832045	12,46774807
151150000034				0,03	0,08	0,080040711	2,903227	1,805287	3,61600814	8,3245222	12,4867833
151150000037				0,00	0,01	0,0087473	2,900345	1,8006283	3,60174946	8,302723263	12,4540849
151150000038				0,02	0,04	0,038267	2,901539	1,8028777	3,6076534	8,312070433	12,46810565
151150000039				0,04	0,11	0,096301	2,903912	1,807082	3,6192602	8,3302544	12,4953816
151150000040				0,04	0,10	0,090618	2,903668	1,8067831	3,6181236	8,328574433	12,49286165
151150000041				0,05	0,12	0,11133	2,904525	1,8080813	3,622266	8,334872333	12,5023085
151150000042				0,18	0,47	0,421438	2,917793	1,831112	3,6842876	8,43319238	12,64978857
151150000043				0,05	0,12	0,12136	2,90491	1,8081713	3,624272	8,337353633	12,50603045
151150000044				0,04	0,09	0,09019	2,90363	1,8060486	3,618038	8,3277163	12,49157445
151150000045				0,03	0,09	0,082585	2,903352	1,8061957	3,616517	8,326064667	12,489097
151150000046				0,01	0,04	0,032161	2,901295	1,8024479	3,6064322	8,310174633	12,46526195
151150000047				0,01	0,01	0,0128835	2,900511	1,8008887	3,6025767	8,30397669	12,45596504
151150000048				0,01	0,01	0,014554	2,900577	1,8009601	3,6029108	8,304447927	12,45667189
151150000049				0,01	0,02	0,020046	2,900801	1,8014825	3,6040092	8,306292427	12,45943864
151150000050				0,77	1,47	2,08	2,977358	1,8981133	4,016	8,891471333	13,337207
151150000051				0,01	0,01	0,0127	2,900504	1,8008871	3,60254	8,303930817	12,45589623
151150000052				0,07	0,17	0,15922	2,906563	1,8110513	3,631844	8,349458533	12,5241878
151150000053				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000054				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000055				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000056				0,04	0,11	0,10854	2,904422	1,807618	3,621708	8,3337481	12,50062215
151150000057				0,03	0,08	0,075126	2,903036	1,8054952	3,6150252	8,3235563	12,48533445
151150000058				0,02	0,07	0,061279	2,902458	1,8043909	3,6122558	8,319104633	12,47865695
151150000059				0,03	0,09	0,076517	2,903104	1,8059394	3,6153034	8,3243469	12,48652035
151150000060				0,03	0,08	0,070154	2,902843	1,8054533	3,6140308	8,322327433	12,48349115
151150000061				0,03	0,08	0,066437	2,902694	1,8051865	3,6132874	8,321168067	12,4817521
151150000062				0,02	0,07	0,05898	2,902389	1,8045987	3,611796	8,318783867	12,4781758
151150000063				0,02	0,05	0,045616	2,901842	1,8035867	3,6091232	8,314552233	12,47182835
151150000064				0,01	0,02	0,020385	2,90081	1,8014723	3,604077	8,306359233	12,45953885
151150000065				0,01	0,02	0,014946	2,900593	1,8011109	3,6029892	8,304693037	12,45703956
151150000066				0,01	0,01	0,013963	2,900553	1,8009215	3,6027926	8,304267593	12,45640139
151150000067				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000068				0,15	0,32	0,37094	2,914586	1,821622	3,674188	8,410396333	12,6155945
151150000069				0,11	0,20	0,30203	2,911408	1,8131797	3,660406	8,384993717	12,57749058
151150000070				0,05	0,11	0,11479	2,904547	1,8074527	3,622958	8,334957467	12,5024362
151150000071				0,22	0,47	0,51493	2,921685	1,8310707	3,702986	8,455741667	12,6836125
151150000072				0,02	0,04	0,045851	2,901836	1,8026621	3,6091702	8,313668167	12,47050225
151150000073				0,15	0,33	0,39841	2,915191	1,8222967	3,679682	8,417169667	12,6257545
151150000074				0,01	0,02	0,018488	2,900735	1,8011831	3,6036976	8,305615967	12,45842395
151150000075				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000076				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000077				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000078				0,00	0,01	0,012392	2,900491	1,8008047	3,6024784	8,303774457	12,45566169
151150000079				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000080				0,03	0,08	0,079245	2,903212	1,8055537	3,615849	8,324614167	12,48692125
151150000081				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000082				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000083				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000084				0,01	0,02	0,024185	2,900963	1,8014711	3,604837	8,307271143	12,46090672
151150000085				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000086				0,01	0,04	0,033631	2,901347	1,8023503	3,6067262	8,310423133	12,4656347
151150000087				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000088				0,00	0,01	0,012392	2,900491	1,8008047	3,6024784	8,303774457	12,45566169
151150000089				0,01	0,03	0,026918	2,901075	1,8019257	3,6053836	8,308384067	12,4625761
151150000090				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000091				0,01	0,03	0,026553	2,901069	1,8020653	3,6053106	8,308444667	12,462667
151150000092				0,01	0,03	0,023804	2,900958	1,8017947	3,6047608	8,307513953	12,46127093
151150000093				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000094				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000095				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000096				0,00	0,01	0,00760955	2,900301	1,8005413	3,60152191	8,302363883	12,45354583
151150000097				0,00	0,01	0,012392	2,900491	1,8008047	3,6024784	8,303774457	12,45566169
151158888888				0,04	0,10	0,088108	2,903573	1,8067247	3,6176216	8,327919167	12,49187875
152470000001				0,03	0,07	0,08551275	2,903242	1,8049743	3,61710255	8,325319025	12,48797854
152470000002				0,02	0,05	0,048829	2,901862	1,8030503	3,6097658	8,314677717	12,47201658
152470000005				0,01	0,02	0,020199	2,900781	1,8011433	3,6040398	8,305964383	12,45894658
152470000006				0,00	0,01	0,0081522	2,90032	1,8004422	3,60163044	8,302392483	12,45358873
152470000007				0,01	0,01	0,019788	2,900764	1,800956	3,6039576	8,30567769	12,45851654
152470000008				0,00	0,01	0,0066595	2,90026	1,8003379	3,6013319	8,301929727	12,45289459
152470000009				0,01	0,01	0,0192	2,900744	1,8009578	3,60384	8,30554176	12,45831264
152470000010				0,00	0,01	0,011417	2,900442	1,8006243	3,6022834	8,303349663	12,4550245
152470000011				0,03	0,05	0,066307	2,902525	1,8031615	3,6132614	8,318948333	12,4784225
152470000012				0,00	0,01	0,010756	2,900418	1,8005775	3,6021512	8,303146607	12,45471991
152470000013				0,00	0,01	0,0066595	2,90026	1,8003379	3,6013319	8,301929727	12,45289459
152470000014				0,01	0,01	0,018089	2,900705	1,8009818	3,6036178	8,30530493	12,4579574
152470000015				0,01	0,02	0,021253	2,90082	1,8010807	3,6042506	8,306151683	12,45922753
152470000016				0,00	0,01	0,0066595	2,90026	1,8003379	3,6013319	8,301929727	12,45289459
152470000017				0,00	0,00	0,0061125	2,90024	1,8003244	3,6012225	8,30178661	12,45267992
152470000019				0,01	0,01	0,014889	2,900576	1,8006965	3,6029778	8,304250737	12,45637611
152470000021				0,01	0,01	0,014145	2,900553	1,8007739	3,602829	8,304156403	12,45623461
152470000022				0,01	0,03	0,035505	2,901367	1,8017039	3,607101	8,310172033	12,46525805
152470000024				0,01	0,01	0,013256	2,900517	1,8007021	3,6026512	8,303870167	12,45580525
152470000025				0,17	0,28	0,464685	2,917119	1,8188973	3,692937	8,428952833	12,64342925
152470000026				0,03	0,05	0,072941333	2,902806	1,8035803	3,61458827	8,320974666	12,481462
152470000027				0,00	0,01	0,007820113	2,900305	1,8004144	3,60156402	8,302283117	12,45342468
152470000028				0,00	0,01	0,011715883	2,900455	1,800589	3,60234318	8,303386997	12,4550805
152470000029				0,03	0,06	0,08582371	2,903253	1,8041886	3,61716474	8,324605954	12,48690893
152470000030				0,01	0,02	0,0323714	2,901243	1,8015456	3,60647428	8,309262832	12,46389425
152470000031				0,00	0,01	0,0066595	2,90026	1,8003379	3,6013319	8,301929727	12,45289459
152470000032				0,00	0,00	0,0059809	2,900234	1,8003173	3,60119618	8,301747583	12,45262138
152470000033				0,00	0,01	0,0066595	2,90026	1,8003379	3,6013319	8,301929727	12,45289459
152470000034				0,00	0,00	0,0061125	2,90024	1,8003244	3,6012225	8,30178661	12,45267992
152470000035				0,00	0,01	0,0065338	2,900255	1,8003525	3,60130676	8,301914293	12,45287144
152470000036				0,00	0,01	0,0068304	2,900266	1,8003678	3,60136608	8,302	12,453
152470000037				0,00	0,01	0,007224	2,900282	1,8003882	3,6014448	8,30211482	12,45317223
152470000038				0,00	0,01	0,0072387	2,900283	1,8003854	3,60144774	8,302116263	12,4531744
152470000039				0,00	0,01	0,01066	2,900417	1,8005644	3,602132	8,30311298	12,45466947
152470000040				0,00	0,01	0,010726	2,900417	1,8005843	3,6021452	8,303146717	12,45472008
152470000041				0,01	0,01	0,017859	2,900695	1,8009609	3,6035718	8,305227607	12,45784141
152470000042				0,01	0,02	0,020751	2,900807	1,8011396	3,6041502	8,30609638	12,45914457
152470000043				0,01	0,03	0,034824	2,901335	1,8018973	3,6069648	8,310197167	12,46529575
152470000044				0,01	0,02	0,026921	2,901039	1,8013009	3,6053842	8,307723967	12,46158595
152470000046				0,03	0,06	0,081723	2,903107	1,8041772	3,6163446	8,3236289	12,48544335
152470000047				0,05	0,13	0,14669	2,905493	1,8083393	3,629338	8,343169833	12,51475475
152470000048				0,02	0,05	0,056307	2,902147	1,8034552	3,6112614	8,3168638	12,4752957
152470000049				0,00	0,01	0,011505	2,900448	1,8005872	3,602301	8,303336117	12,45500418
152470000050				0,00	0,01	0,012789	2,900497	1,8006532	3,6025578	8,303708373	12,45556256
152470000051				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000052				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000053				0,03	0,05	0,071231	2,902715	1,8035133	3,6142462	8,320473967	12,48071095
152470000054				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000055				0,00	0,01	0,011915	2,900463	1,8006266	3,602383	8,303472298	12,45520845
152470000056				0,00	0,01	0,0067969	2,900267	1,8003681	3,60135938	8,30199432	12,45299148
152470000057				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000058				0,00	0,01	0,011803	2,90046	1,8006285	3,6023606	8,303448723	12,45517309
152470000059				0,00	0,01	0,012025	2,90047	1,8006381	3,602405	8,303513	12,4552695
152470000060				0,00	0,01	0,012246	2,900477	1,8006479	3,6024492	8,303574527	12,45536179
152470000061				0,01	0,01	0,013578	2,900531	1,8007305	3,6027156	8,303976977	12,45596547
152470000062				0,00	0,01	0,010756	2,900418	1,8005775	3,6021512	8,303146607	12,45471991

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000063				0,01	0,01	0,013634333	2,900528	1,8007552	3,60272687	8,304009926	12,45601489
152470000064				0,01	0,01	0,01457	2,900569	1,8008085	3,602914	8,304291717	12,45643758
152470000065				0,01	0,01	0,017069	2,900666	1,8009422	3,6034138	8,30502219	12,45753329
152470000066				0,01	0,01	0,01762	2,900686	1,8009753	3,603524	8,305185637	12,45777846
152470000067				0,01	0,02	0,020305	2,900791	1,8011165	3,604061	8,305968453	12,45895268
152470000068				0,01	0,02	0,02069	2,9008	1,8011089	3,604138	8,306047287	12,45907093
152470000069				0,01	0,02	0,021086	2,900815	1,8011175	3,6042172	8,306149637	12,45922446
152470000070				0,00	0,01	0,0066595	2,90026	1,8003379	3,6013319	8,301929727	12,45289459
152470000071				0,00	0,01	0,0066595	2,90026	1,8003379	3,6013319	8,301929727	12,45289459
152470000072				0,00	0,01	0,0067838	2,900266	1,800364	3,60135676	8,301987	12,4529805
152470000073				0,00	0,00	0,0065012	2,900254	1,8003291	3,60130024	8,301883253	12,45282488
152470000074				0,00	0,01	0,0069928	2,900271	1,8003676	3,60139856	8,302037593	12,45305639
152470000075				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000076				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000077				0,00	0,01	0,00834215	2,900323	1,8004636	3,60166843	8,30245489	12,45368234
152470000078				0,00	0,01	0,010698	2,900416	1,8005645	3,6021396	8,30311991	12,45467987
152470000079				0,01	0,01	0,01366	2,900529	1,8007263	3,602732	8,303987543	12,45598132
152470000080				0,01	0,01	0,014338	2,900557	1,8007812	3,6028676	8,30420615	12,45630923
152470000081				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000082				0,01	0,03	0,035546	2,901374	1,8017685	3,6071092	8,310251267	12,4653769
152470000083				0,02	0,04	0,057536	2,902196	1,8027415	3,6115072	8,316445067	12,4746676
152470000084				0,07	0,14	0,18355525	2,906859	1,8096377	3,63671105	8,353208108	12,52981216
152470000085				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000086				0,01	0,02	0,020261	2,900784	1,8010786	3,6040522	8,30591452	12,45887178
152478888888				0,01	0,02	0,020011	2,900775	1,8010751	3,6040022	8,305851937	12,45877791

Tabella 7-11- Stima del rischio CRONICO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – CANTIERE con MITIGAZIONI – ANNO 1

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	0,05	0,04	0,0309175	0,005041	0,0024335	0,0061835	0,0136581	0,02048715
151150000002	0,03	0,02	0,020105625	0,003254	0,0015756	0,00402113	0,008850608	0,013275913
151150000003	0,02	0,02	0,0133845	0,002167	0,0010557	0,0026769	0,005900033	0,00885005
151150000004	0,02	0,02	0,01535	0,002488	0,0012088	0,00307	0,006767167	0,01015075
151150000005	0,03	0,02	0,01697375	0,002757	0,0011706	0,00339475	0,007322233	0,01098335
151150000006	0,02	0,02	0,01503375	0,002422	0,0011093	0,00300675	0,006537917	0,009806875
151150000007	0,02	0,01	0,011045	0,001775	0,0008362	0,002209	0,004820033	0,00723005
151150000008	0,02	0,01	0,0112235	0,00181	0,000882	0,0022447	0,00493665	0,007404975
151150000009	0,01	0,00	0,00397325	0,000631	0,0002978	0,00079465	0,001723518	0,002585278
151150000010	0,00	0,00	0,002729	0,00043	0,000199	0,0005458	0,00117522	0,00176283
151150000011	0,00	0,00	0,003098	0,000491	0,0002012	0,0006196	0,001312157	0,001968235
151150000012	0,13	0,08	0,0793625	0,013408	0,0050823	0,0158725	0,034362833	0,05154425
151150000015	0,01	0,01	0,0085485	0,001365	0,0006241	0,0017097	0,003699167	0,00554875
151150000017	0,00	0,00	0,003098	0,000491	0,0002012	0,0006196	0,001312157	0,001968235
151150000020	0,01	0,00	0,00377075	0,000599	0,0002439	0,00075415	0,00159669	0,002395035
151150000022	0,03	0,02	0,015471	0,002503	0,0011679	0,0030942	0,006765233	0,01014785
151150000023	0,05	0,04	0,03212625	0,005243	0,0024365	0,00642525	0,0141049	0,02115735
151150000025	0,03	0,02	0,01644525	0,002661	0,0013066	0,00328905	0,0072567	0,01088505
151150000029	0,67	0,35	0,427579545	0,067077	0,0230641	0,08551591	0,175657424	0,263486136
151150000030	0,00	0,00	0,00306825	0,000484	0,0002067	0,00061365	0,00130471	0,001957065
151150000031	0,20	0,11	0,128770348	0,020325	0,0071462	0,02575407	0,053225566	0,079838349
151150000032	0,01	0,01	0,005521432	0,000878	0,0003598	0,00110429	0,002342453	0,003513679
151150000033	0,02	0,01	0,009494375	0,001529	0,0006769	0,00189888	0,004104777	0,006157166
151150000034	0,03	0,02	0,020010178	0,003227	0,0013217	0,00400204	0,008550864	0,012826296
151150000037	0,00	0,00	0,002186825	0,000345	0,0001571	0,00043737	0,000939918	0,001409878
151150000038	0,02	0,01	0,00956675	0,001539	0,0007194	0,00191335	0,004172083	0,006258125
151150000039	0,04	0,03	0,02407525	0,003912	0,0017705	0,00481505	0,01049775	0,015746625
151150000040	0,04	0,03	0,0226545	0,003668	0,0016958	0,0045309	0,009894383	0,014841575
151150000041	0,05	0,03	0,0278325	0,004525	0,0020203	0,0055665	0,012111833	0,01816775
151150000042	0,18	0,12	0,1053595	0,017793	0,007778	0,0210719	0,04664268	0,06996402
151150000043	0,05	0,03	0,03034	0,00491	0,0020428	0,006068	0,013021133	0,0195317

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000044	0,04	0,02	0,0225475	0,00363	0,0015122	0,0045095	0,00965135	0,014477025
151150000045	0,03	0,02	0,02064625	0,003352	0,0015489	0,00412925	0,009030167	0,01354525
151150000046	0,01	0,01	0,00804025	0,001295	0,000612	0,00160805	0,003514533	0,0052718
151150000047	0,01	0,00	0,003220875	0,000511	0,0002222	0,00064418	0,00137764	0,00206646
151150000048	0,01	0,00	0,0036385	0,000577	0,00024	0,0007277	0,001544777	0,002317165
151150000049	0,01	0,01	0,0050115	0,000801	0,0003706	0,0010023	0,002173677	0,003260515
151150000050	0,77	0,37	0,52	0,077358	0,0245283	0,104	0,205886333	0,3088295
151150000051	0,01	0,00	0,003175	0,000504	0,0002218	0,000635	0,001360517	0,002040775
151150000052	0,07	0,04	0,039805	0,006563	0,0027628	0,007961	0,017287033	0,02593055
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,04	0,03	0,027135	0,004422	0,0019045	0,005427	0,0117536	0,0176304
151150000057	0,03	0,02	0,0187815	0,003036	0,0013738	0,0037563	0,008166	0,012249
151150000058	0,02	0,02	0,01531975	0,002458	0,0010977	0,00306395	0,006619583	0,009929375
151150000059	0,03	0,02	0,01912925	0,003104	0,0014849	0,00382585	0,0084148	0,0126222
151150000060	0,03	0,02	0,0175385	0,002843	0,0013633	0,0035077	0,007714333	0,0115715
151150000061	0,03	0,02	0,01660925	0,002694	0,0012966	0,00332185	0,007312667	0,010969
151150000062	0,02	0,02	0,014745	0,002389	0,0011497	0,002949	0,006487867	0,0097318
151150000063	0,02	0,01	0,011404	0,001842	0,0008967	0,0022808	0,005019783	0,007529675
151150000064	0,01	0,01	0,00509625	0,00081	0,0003681	0,00101925	0,002197233	0,00329585
151150000065	0,01	0,00	0,0037365	0,000593	0,0002777	0,0007473	0,001617987	0,00242698
151150000066	0,01	0,00	0,00349075	0,000553	0,0002304	0,00069815	0,001481993	0,00222299
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000068	0,15	0,08	0,092735	0,014586	0,0054055	0,018547	0,038538833	0,05780825
151150000069	0,11	0,05	0,0755075	0,011408	0,0032949	0,0151015	0,029804467	0,0447067
151150000070	0,05	0,03	0,0286975	0,004547	0,0018632	0,0057395	0,012149467	0,0182242
151150000071	0,22	0,12	0,1287325	0,021685	0,0077677	0,0257465	0,055199167	0,08279875
151150000072	0,02	0,01	0,01146275	0,001836	0,0006655	0,00229255	0,004793967	0,00719095
151150000073	0,15	0,08	0,0996025	0,015191	0,0055742	0,0199205	0,040685667	0,0610285
151150000074	0,01	0,00	0,004622	0,000735	0,0002958	0,0009244	0,001955467	0,0029332
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,00	0,00	0,003098	0,000491	0,0002012	0,0006196	0,001312157	0,001968235
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,03	0,02	0,01981125	0,003212	0,0013884	0,00396225	0,008562167	0,01284325
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,01	0,01	0,00604625	0,000963	0,0003678	0,00120925	0,002540043	0,003810065
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,01	0,01	0,00840775	0,001347	0,0005876	0,00168155	0,003615733	0,0054236
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,00	0,00	0,003098	0,000491	0,0002012	0,0006196	0,001312157	0,001968235
151150000089	0,01	0,01	0,0067295	0,001075	0,0004814	0,0013459	0,002902117	0,004353175
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,01	0,01	0,00663825	0,001069	0,0005163	0,00132765	0,002912767	0,00436915
151150000092	0,01	0,01	0,005951	0,000958	0,0004487	0,0011902	0,002597303	0,003895955
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,00	0,00	0,001902388	0,000301	0,0001353	0,00038048	0,000816496	0,001224744
151150000097	0,00	0,00	0,003098	0,000491	0,0002012	0,0006196	0,001312157	0,001968235
151158888888	0,04	0,03	0,022027	0,003573	0,0016812	0,0044054	0,009659467	0,0144892
152470000001	0,03	0,02	0,021378188	0,003242	0,0012436	0,00427564	0,008761425	0,013142138
152470000002	0,02	0,01	0,01220725	0,001862	0,0007626	0,00244145	0,005065667	0,0075985
152470000005	0,01	0,00	0,00504975	0,000781	0,0002858	0,00100995	0,002077033	0,00311555
152470000006	0,00	0,00	0,00203805	0,00032	0,0001105	0,00040761	0,000838008	0,001257013
152470000007	0,01	0,00	0,004947	0,000764	0,000239	0,0009894	0,00199249	0,002988735
152470000008	0,00	0,00	0,001664875	0,00026	8,447E-05	0,00033298	0,000677387	0,00101608
152470000009	0,01	0,00	0,0048	0,000744	0,0002395	0,00096	0,00194341	0,002915115

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000010	0,00	0,00	0,00285425	0,000442	0,0001561	0,00057085	0,001168923	0,001753385
152470000011	0,03	0,01	0,01657675	0,002525	0,0007904	0,00331535	0,006631133	0,0099467
152470000012	0,00	0,00	0,002689	0,000418	0,0001444	0,0005378	0,001100047	0,00165007
152470000013	0,00	0,00	0,001664875	0,00026	8,447E-05	0,00033298	0,000677387	0,00101608
152470000014	0,01	0,00	0,00452225	0,000705	0,0002455	0,00090445	0,00185523	0,002782845
152470000015	0,01	0,00	0,00531325	0,00082	0,0002702	0,00106265	0,002153183	0,003229775
152470000016	0,00	0,00	0,001664875	0,00026	8,447E-05	0,00033298	0,000677387	0,00101608
152470000017	0,00	0,00	0,001528125	0,00024	8,109E-05	0,00030563	0,000626465	0,000939698
152470000019	0,01	0,00	0,00372225	0,000576	0,0001741	0,00074445	0,001495037	0,002242555
152470000021	0,01	0,00	0,00353625	0,000553	0,0001935	0,00070725	0,001454203	0,002181305
152470000022	0,01	0,01	0,00887625	0,001367	0,000426	0,00177525	0,003568333	0,0053525
152470000024	0,01	0,00	0,003314	0,000517	0,0001755	0,0006628	0,001355217	0,002032825
152470000025	0,17	0,07	0,11617125	0,017119	0,0047243	0,02323425	0,045077083	0,067615625
152470000026	0,03	0,01	0,018235333	0,002806	0,0008951	0,00364707	0,007348242	0,011022363
152470000027	0,00	0,00	0,001955028	0,000305	0,0001036	0,00039101	0,000799327	0,00119899
152470000028	0,00	0,00	0,002928971	0,000455	0,0001473	0,00058579	0,001187849	0,001781774
152470000029	0,03	0,02	0,021455927	0,003253	0,0010472	0,00429119	0,008590936	0,012886404
152470000030	0,01	0,01	0,00809285	0,001243	0,0003864	0,00161857	0,003247924	0,004871886
152470000031	0,00	0,00	0,001664875	0,00026	8,447E-05	0,00033298	0,000677387	0,00101608
152470000032	0,00	0,00	0,001495225	0,000234	7,932E-05	0,00029905	0,000612493	0,00091874
152470000033	0,00	0,00	0,001664875	0,00026	8,447E-05	0,00033298	0,000677387	0,00101608
152470000034	0,00	0,00	0,001528125	0,00024	8,109E-05	0,00030563	0,000626465	0,000939698
152470000035	0,00	0,00	0,00163345	0,000255	8,813E-05	0,00032669	0,000669838	0,001004758
152470000036	0,00	0,00	0,0017076	0,000266	9,196E-05	0,00034152	0,00069956	0,00104934
152470000037	0,00	0,00	0,001806	0,000282	9,706E-05	0,0003612	0,00074004	0,00111006
152470000038	0,00	0,00	0,001809675	0,000283	9,636E-05	0,00036194	0,000741383	0,001112075
152470000039	0,00	0,00	0,002665	0,000417	0,0001411	0,000533	0,001090665	0,001635998
152470000040	0,00	0,00	0,0026815	0,000417	0,0001461	0,0005363	0,001099617	0,001649425
152470000041	0,01	0,00	0,00446475	0,000695	0,0002402	0,00089295	0,001828107	0,00274216
152470000042	0,01	0,00	0,00518775	0,000807	0,0002849	0,00103755	0,00212903	0,003193545
152470000043	0,01	0,01	0,008706	0,001335	0,0004743	0,0017412	0,003550617	0,005325925
152470000044	0,01	0,00	0,00673025	0,001039	0,0003252	0,00134605	0,002710167	0,00406525
152470000046	0,03	0,02	0,02043075	0,003107	0,0010443	0,00408615	0,00823755	0,012356325
152470000047	0,05	0,03	0,0366725	0,005493	0,0020848	0,0073345	0,014911833	0,02236775
152470000048	0,02	0,01	0,01407675	0,002147	0,0008638	0,00281535	0,00582635	0,008739525
152470000049	0,00	0,00	0,00287625	0,000448	0,0001468	0,00057525	0,001169977	0,001754965
152470000050	0,00	0,00	0,00319725	0,000497	0,0001633	0,00063945	0,001300098	0,001950148
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,03	0,01	0,01780775	0,002715	0,0008783	0,00356155	0,007154367	0,01073155
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,00	0,00	0,00297875	0,000463	0,0001566	0,00059575	0,001215111	0,001822666
152470000056	0,00	0,00	0,001699225	0,000267	9,202E-05	0,00033985	0,00069874	0,00104811
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,00	0,00	0,00295075	0,00046	0,0001571	0,00059015	0,001206918	0,001810378
152470000059	0,00	0,00	0,00300625	0,00047	0,0001595	0,00060125	0,001230645	0,001845968
152470000060	0,00	0,00	0,0030615	0,000477	0,000162	0,0006123	0,001251682	0,001877523
152470000061	0,01	0,00	0,0033945	0,000531	0,0001826	0,0006789	0,001392427	0,00208864
152470000062	0,00	0,00	0,002689	0,000418	0,0001444	0,0005378	0,001100047	0,00165007
152470000063	0,01	0,00	0,003408583	0,000528	0,0001888	0,00068172	0,001398364	0,002097546
152470000064	0,01	0,00	0,0036425	0,000569	0,0002021	0,0007285	0,001499867	0,0022498
152470000065	0,01	0,00	0,00426725	0,000666	0,0002356	0,00085345	0,00175519	0,002632785
152470000066	0,01	0,00	0,004405	0,000686	0,0002438	0,000881	0,001811187	0,00271678
152470000067	0,01	0,00	0,00507625	0,000791	0,0002791	0,00101525	0,002085303	0,003127955
152470000068	0,01	0,00	0,0051725	0,0008	0,0002772	0,0010345	0,002112137	0,003168205
152470000069	0,01	0,00	0,0052715	0,000815	0,0002794	0,0010543	0,002148637	0,003222955
152470000070	0,00	0,00	0,001664875	0,00026	8,447E-05	0,00033298	0,000677387	0,00101608
152470000071	0,00	0,00	0,001664875	0,00026	8,447E-05	0,00033298	0,000677387	0,00101608
152470000072	0,00	0,00	0,00169595	0,000266	0,000091	0,00033919	0,00069643	0,001044645
152470000073	0,00	0,00	0,0016253	0,000254	8,228E-05	0,00032506	0,000661238	0,000991858
152470000074	0,00	0,00	0,0017482	0,000271	9,189E-05	0,00034964	0,000712993	0,00106949
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,00	0,00	0,002085538	0,000323	0,0001159	0,00041711	0,000855875	0,001283813
152470000078	0,00	0,00	0,0026745	0,000416	0,0001411	0,0005349	0,00109185	0,001637775
152470000079	0,01	0,00	0,003415	0,000529	0,0001816	0,000683	0,001393793	0,00209069
152470000080	0,01	0,00	0,0035845	0,000557	0,0001953	0,0007169	0,00146955	0,002204325
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,01	0,01	0,0088865	0,001374	0,0004421	0,0017773	0,003593017	0,005389525
152470000083	0,02	0,01	0,014384	0,002196	0,0006854	0,0028768	0,005758567	0,00863785
152470000084	0,07	0,04	0,045888813	0,006859	0,0024094	0,00917776	0,018446521	0,027669781
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,01	0,00	0,00506525	0,000784	0,0002697	0,00101305	0,00206642	0,00309963
152478888888	0,01	0,00	0,00500275	0,000775	0,0002688	0,00100055	0,002043987	0,00306598

Tabella 7-12- Stima del rischio CRONICO cumulativo (emissioni di progetto + valori di fondo) – CANTIERE con MITIGAZIONI – ANNO 1

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	29,0	27,0	18,0	0,05	0,04	0,0309175	2,905041	1,8024335	3,6061835	8,3136581	12,47048715
151150000002				0,03	0,02	0,020105625	2,903254	1,8015756	3,60402113	8,308850608	12,46327591
151150000003				0,02	0,02	0,0133845	2,902167	1,8010557	3,6026769	8,305900033	12,45885005
151150000004				0,02	0,02	0,01535	2,902488	1,8012088	3,60307	8,306767167	12,46015075
151150000005				0,03	0,02	0,01697375	2,902757	1,8011706	3,60339475	8,307322233	12,46098335
151150000006				0,02	0,02	0,01503375	2,902422	1,8011093	3,60300675	8,306537917	12,45980688
151150000007				0,02	0,01	0,011045	2,901775	1,8008362	3,602209	8,304820033	12,45723005
151150000008				0,02	0,01	0,0112235	2,90181	1,800882	3,6022447	8,30493665	12,45740498
151150000009				0,01	0,00	0,00397325	2,900631	1,8002978	3,60079465	8,301723518	12,45258528
151150000010				0,00	0,00	0,002729	2,90043	1,800199	3,6005458	8,30117522	12,45176283
151150000011				0,00	0,00	0,003098	2,900491	1,8002012	3,6006196	8,301312157	12,45196824
151150000012				0,13	0,08	0,0793625	2,913408	1,8050823	3,6158725	8,334362833	12,50154425
151150000015				0,01	0,01	0,0085485	2,901365	1,8006241	3,6017097	8,303699167	12,45554875
151150000017				0,00	0,00	0,003098	2,900491	1,8002012	3,6006196	8,301312157	12,45196824
151150000020				0,01	0,00	0,00377075	2,900599	1,8002439	3,60075415	8,30159669	12,45239504
151150000022				0,03	0,02	0,015471	2,902503	1,8011679	3,6030942	8,306765233	12,46014785
151150000023				0,05	0,04	0,03212625	2,905243	1,8024365	3,60642525	8,3141049	12,47115735
151150000025				0,03	0,02	0,01644525	2,902661	1,8013066	3,60328905	8,3072567	12,46088505
151150000029				0,67	0,35	0,427579545	2,967077	1,8230641	3,68551591	8,475657424	12,71348614
151150000030				0,00	0,00	0,00306825	2,900484	1,8002067	3,60061365	8,30130471	12,45195707
151150000031				0,20	0,11	0,128770348	2,920325	1,8071462	3,62575407	8,353225566	12,52983835
151150000032				0,01	0,01	0,005521432	2,900878	1,8003598	3,60110429	8,302342453	12,45351368
151150000033				0,02	0,01	0,009494375	2,901529	1,8006769	3,60189888	8,304104777	12,45615717
151150000034				0,03	0,02	0,020010178	2,903227	1,8013217	3,60400204	8,308550864	12,4628263
151150000037				0,00	0,00	0,002186825	2,900345	1,8001571	3,60043737	8,300939918	12,45140988
151150000038				0,02	0,01	0,00956675	2,901539	1,8007194	3,60191335	8,304172083	12,45625813
151150000039				0,04	0,03	0,02407525	2,903912	1,8017705	3,60481505	8,31049775	12,46574663
151150000040				0,04	0,03	0,0226545	2,903668	1,8016958	3,6045309	8,309894383	12,46484158
151150000041				0,05	0,03	0,0278325	2,904525	1,8020203	3,6055665	8,312111833	12,46816775
151150000042				0,18	0,12	0,1053595	2,917793	1,807778	3,6210719	8,34664268	12,51996402
151150000043				0,05	0,03	0,03034	2,90491	1,8020428	3,606068	8,313021133	12,4695317
151150000044				0,04	0,02	0,0225475	2,90363	1,8015122	3,6045095	8,30965135	12,46447703
151150000045				0,03	0,02	0,02064625	2,903352	1,8015489	3,60412925	8,309030167	12,46354525
151150000046				0,01	0,01	0,00804025	2,901295	1,800612	3,60160805	8,303514533	12,4552718
151150000047				0,01	0,00	0,003220875	2,900511	1,8002222	3,60064418	8,30137764	12,45206646
151150000048				0,01	0,00	0,0036385	2,900577	1,80024	3,6007277	8,301544777	12,45231717
151150000049				0,01	0,01	0,0050115	2,900801	1,8003706	3,6010023	8,302173677	12,45326052
151150000050				0,77	0,37	0,52	2,977358	1,8245283	3,704	8,505886333	12,7588295
151150000051				0,01	0,00	0,003175	2,900504	1,8002218	3,600635	8,301360517	12,45204078
151150000052				0,07	0,04	0,039805	2,906563	1,8027628	3,607961	8,317287033	12,47593055
151150000053				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000054				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000055				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000056				0,04	0,03	0,027135	2,904422	1,8019045	3,605427	8,3117536	12,4676304

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000057				0,03	0,02	0,0187815	2,903036	1,8013738	3,6037563	8,308166	12,462249
151150000058				0,02	0,02	0,01531975	2,902458	1,8010977	3,60306395	8,306619583	12,45992938
151150000059				0,03	0,02	0,01912925	2,903104	1,8014849	3,60382585	8,3084148	12,4626222
151150000060				0,03	0,02	0,0175385	2,902843	1,8013633	3,6035077	8,307714333	12,4615715
151150000061				0,03	0,02	0,01660925	2,902694	1,8012966	3,60332185	8,307312667	12,460969
151150000062				0,02	0,02	0,014745	2,902389	1,8011497	3,602949	8,306487867	12,4597318
151150000063				0,02	0,01	0,011404	2,901842	1,8008967	3,6022808	8,305019783	12,45752968
151150000064				0,01	0,01	0,00509625	2,90081	1,8003681	3,60101925	8,302197233	12,45329585
151150000065				0,01	0,00	0,0037365	2,900593	1,8002777	3,6007473	8,301617987	12,45242698
151150000066				0,01	0,00	0,00349075	2,900553	1,8002304	3,60069815	8,301481993	12,45222299
151150000067				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000068				0,15	0,08	0,092735	2,914586	1,8054055	3,618547	8,338538833	12,50780825
151150000069				0,11	0,05	0,0755075	2,911408	1,8032949	3,6151015	8,329804467	12,4947067
151150000070				0,05	0,03	0,0286975	2,904547	1,8018632	3,6057395	8,312149467	12,4682242
151150000071				0,22	0,12	0,1287325	2,921685	1,8077677	3,6257465	8,355199167	12,53279875
151150000072				0,02	0,01	0,01146275	2,901836	1,8006655	3,60229255	8,304793967	12,45719095
151150000073				0,15	0,08	0,0996025	2,915191	1,8055742	3,6199205	8,340685667	12,5110285
151150000074				0,01	0,00	0,004622	2,900735	1,8002958	3,6009244	8,301955467	12,4529332
151150000075				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000076				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000077				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000078				0,00	0,00	0,003098	2,900491	1,8002012	3,6006196	8,301312157	12,45196824
151150000079				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000080				0,03	0,02	0,01981125	2,903212	1,8013884	3,60396225	8,308562167	12,46284325
151150000081				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000082				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000083				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000084				0,01	0,01	0,00604625	2,900963	1,8003678	3,60120925	8,302540043	12,45381007
151150000085				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000086				0,01	0,01	0,00840775	2,901347	1,8005876	3,60168155	8,303615733	12,4554236
151150000087				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000088				0,00	0,00	0,003098	2,900491	1,8002012	3,6006196	8,301312157	12,45196824
151150000089				0,01	0,01	0,0067295	2,901075	1,8004814	3,6013459	8,302902117	12,45435318
151150000090				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000091				0,01	0,01	0,00663825	2,901069	1,8005163	3,60132765	8,302912767	12,45436915
151150000092				0,01	0,01	0,005951	2,900958	1,8004487	3,6011902	8,302597303	12,45389596
151150000093				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000094				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000095				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000096				0,00	0,00	0,001902388	2,900301	1,8001353	3,60038048	8,300816496	12,45122474
151150000097				0,00	0,00	0,003098	2,900491	1,8002012	3,6006196	8,301312157	12,45196824
151158888888				0,04	0,03	0,022027	2,903573	1,8016812	3,6044054	8,309659467	12,4644892
152470000001				0,03	0,02	0,021378188	2,903242	1,8012436	3,60427564	8,308761425	12,46314214
152470000002				0,02	0,01	0,01220725	2,901862	1,8007626	3,60244145	8,305065667	12,4575985
152470000005				0,01	0,00	0,00504975	2,900781	1,8002858	3,60100995	8,302077033	12,45311555
152470000006				0,00	0,00	0,00203805	2,90032	1,8001105	3,60040761	8,300838008	12,45125701
152470000007				0,01	0,00	0,004947	2,900764	1,800239	3,6009894	8,30199249	12,45298874
152470000008				0,00	0,00	0,001664875	2,90026	1,8000845	3,60033298	8,300677387	12,45101608
152470000009				0,01	0,00	0,0048	2,900744	1,8002395	3,60096	8,30194341	12,45291512
152470000010				0,00	0,00	0,00285425	2,900442	1,8001561	3,60057085	8,301168923	12,45175339
152470000011				0,03	0,01	0,01657675	2,902525	1,8007904	3,60331535	8,306631133	12,4599467
152470000012				0,00	0,00	0,002689	2,900418	1,8001444	3,6005378	8,301100047	12,45165007
152470000013				0,00	0,00	0,001664875	2,90026	1,8000845	3,60033298	8,300677387	12,45101608
152470000014				0,01	0,00	0,00452225	2,900705	1,8002455	3,60090445	8,30185523	12,45278285
152470000015				0,01	0,00	0,00531325	2,90082	1,8002702	3,60106265	8,302153183	12,45322978
152470000016				0,00	0,00	0,001664875	2,90026	1,8000845	3,60033298	8,300677387	12,45101608
152470000017				0,00	0,00	0,001528125	2,90024	1,8000811	3,60030563	8,300626465	12,4509397
152470000019				0,01	0,00	0,00372225	2,900576	1,8001741	3,60074445	8,301495037	12,45224256
152470000021				0,01	0,00	0,00353625	2,900553	1,8001935	3,60070725	8,301454203	12,45218131
152470000022				0,01	0,01	0,00887625	2,901367	1,800426	3,60177525	8,303568333	12,4553525
152470000024				0,01	0,00	0,003314	2,900517	1,8001755	3,6006628	8,301355217	12,45203283

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000025				0,17	0,07	0,11617125	2,917119	1,8047243	3,62323425	8,345077083	12,51761563
152470000026				0,03	0,01	0,018235333	2,902806	1,8008951	3,60364707	8,307348242	12,46102236
152470000027				0,00	0,00	0,001955028	2,900305	1,8001036	3,60039101	8,300799327	12,45119899
152470000028				0,00	0,00	0,002928971	2,900455	1,8001473	3,60058579	8,301187849	12,45178177
152470000029				0,03	0,02	0,021455927	2,903253	1,8010472	3,60429119	8,308590936	12,4628864
152470000030				0,01	0,01	0,00809285	2,901243	1,8003864	3,60161857	8,303247924	12,45487189
152470000031				0,00	0,00	0,001664875	2,90026	1,8000845	3,60033298	8,300677387	12,45101608
152470000032				0,00	0,00	0,001495225	2,900234	1,8000793	3,60029905	8,300612493	12,45091874
152470000033				0,00	0,00	0,001664875	2,90026	1,8000845	3,60033298	8,300677387	12,45101608
152470000034				0,00	0,00	0,001528125	2,90024	1,8000811	3,60030563	8,300626465	12,4509397
152470000035				0,00	0,00	0,00163345	2,900255	1,8000881	3,60032669	8,300669838	12,45100476
152470000036				0,00	0,00	0,0017076	2,900266	1,800092	3,60034152	8,30069956	12,45104934
152470000037				0,00	0,00	0,001806	2,900282	1,8000971	3,6003612	8,30074004	12,45111006
152470000038				0,00	0,00	0,001809675	2,900283	1,8000964	3,60036194	8,300741383	12,45111208
152470000039				0,00	0,00	0,002665	2,900417	1,8001411	3,600533	8,301090665	12,451636
152470000040				0,00	0,00	0,0026815	2,900417	1,8001461	3,6005363	8,301099617	12,45164943
152470000041				0,01	0,00	0,00446475	2,900695	1,8002402	3,60089295	8,301828107	12,45274216
152470000042				0,01	0,00	0,00518775	2,900807	1,8002849	3,60103755	8,30212903	12,45319355
152470000043				0,01	0,01	0,008706	2,901335	1,8004743	3,6017412	8,303550617	12,45532593
152470000044				0,01	0,00	0,00673025	2,901039	1,8003252	3,60134605	8,302710167	12,45406525
152470000046				0,03	0,02	0,02043075	2,903107	1,8010443	3,60408615	8,30823755	12,46235633
152470000047				0,05	0,03	0,0366725	2,905493	1,8020848	3,6073345	8,314911833	12,47236775
152470000048				0,02	0,01	0,01407675	2,902147	1,8008638	3,60281535	8,30582635	12,45873953
152470000049				0,00	0,00	0,00287625	2,900448	1,8001468	3,60057525	8,301169977	12,45175497
152470000050				0,00	0,00	0,00319725	2,900497	1,8001633	3,60063945	8,301300098	12,45195015
152470000051				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000052				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000053				0,03	0,01	0,01780775	2,902715	1,8008783	3,60356155	8,307154367	12,46073155
152470000054				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000055				0,00	0,00	0,00297875	2,900463	1,8001566	3,60059575	8,301215111	12,45182267
152470000056				0,00	0,00	0,001699225	2,900267	1,800092	3,60033985	8,30069874	12,45104811
152470000057				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000058				0,00	0,00	0,00295075	2,90046	1,8001571	3,60059015	8,301206918	12,45181038
152470000059				0,00	0,00	0,00300625	2,90047	1,8001595	3,60060125	8,301230645	12,45184597
152470000060				0,00	0,00	0,0030615	2,900477	1,800162	3,6006123	8,301251682	12,45187752
152470000061				0,01	0,00	0,0033945	2,900531	1,8001826	3,6006789	8,301392427	12,45208864
152470000062				0,00	0,00	0,002689	2,900418	1,8001444	3,6005378	8,301100047	12,45165007
152470000063				0,01	0,00	0,003408583	2,900528	1,8001888	3,60068172	8,301398364	12,45209755
152470000064				0,01	0,00	0,0036425	2,900569	1,8002021	3,6007285	8,301499867	12,4522498
152470000065				0,01	0,00	0,00426725	2,900666	1,8002356	3,60085345	8,30175519	12,45263279
152470000066				0,01	0,00	0,004405	2,900686	1,8002438	3,600881	8,301811187	12,45271678
152470000067				0,01	0,00	0,00507625	2,900791	1,8002791	3,60101525	8,302085303	12,45312796
152470000068				0,01	0,00	0,0051725	2,9008	1,8002772	3,6010345	8,302112137	12,45316821
152470000069				0,01	0,00	0,0052715	2,900815	1,8002794	3,6010543	8,302148637	12,45322296
152470000070				0,00	0,00	0,001664875	2,90026	1,8000845	3,60033298	8,300677387	12,45101608
152470000071				0,00	0,00	0,001664875	2,90026	1,8000845	3,60033298	8,300677387	12,45101608
152470000072				0,00	0,00	0,00169595	2,900266	1,800091	3,60033919	8,30069643	12,45104465
152470000073				0,00	0,00	0,0016253	2,900254	1,8000823	3,60032506	8,300661238	12,45099186
152470000074				0,00	0,00	0,0017482	2,900271	1,8000919	3,60034964	8,300712993	12,45106949
152470000075				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000076				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000077				0,00	0,00	0,002085538	2,900323	1,8001159	3,60041711	8,300855875	12,45128381
152470000078				0,00	0,00	0,0026745	2,900416	1,8001411	3,6005349	8,30109185	12,45163778
152470000079				0,01	0,00	0,003415	2,900529	1,8001816	3,600683	8,301393793	12,45209069
152470000080				0,01	0,00	0,0035845	2,900557	1,8001953	3,6007169	8,30146955	12,45220433
152470000081				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000082				0,01	0,01	0,0088865	2,901374	1,8004421	3,6017773	8,303593017	12,45538953
152470000083				0,02	0,01	0,014384	2,902196	1,8006854	3,6028768	8,305758567	12,45863785
152470000084				0,07	0,04	0,045888813	2,906859	1,8024094	3,60917776	8,318446521	12,47766978
152470000085				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000086				0,01	0,00	0,00506525	2,900784	1,8002697	3,60101305	8,30206642	12,45309963

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152478888888				0,01	0,00	0,00500275	2,900775	1,8002688	3,60100055	8,302043987	12,45306598

Anno 2

Tabella 7-13- Stima del rischio CRONICO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – CANTIERE – ANNO 2

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	0,05	0,06	0,12646	0,004668	0,0043235	0,025292	0,034283667	0,0514255
151150000002	0,03	0,05	0,082381	0,003059	0,0031858	0,0164762	0,0227206	0,0340809
151150000003	0,02	0,04	0,054764	0,002017	0,0026251	0,0109528	0,015594933	0,0233924
151150000004	0,02	0,04	0,062791	0,00231	0,0029543	0,0125582	0,017822567	0,02673385
151150000005	0,03	0,04	0,06954	0,002585	0,0023511	0,013908	0,018844033	0,02826605
151150000006	0,02	0,03	0,061717	0,0023	0,0021378	0,0123434	0,0167815	0,02517225
151150000007	0,02	0,03	0,045319	0,001684	0,0021165	0,0090638	0,012864167	0,01929625
151150000008	0,02	0,03	0,045952	0,001693	0,0022581	0,0091904	0,013141933	0,0197129
151150000009	0,01	0,01	0,016395	0,000623	0,0007747	0,003279	0,00467663	0,007014945
151150000010	0,00	0,01	0,011309	0,000435	0,0004776	0,0022618	0,00317485	0,004762275
151150000011	0,00	0,01	0,012759	0,00048	0,0005061	0,0025518	0,00353806	0,00530709
151150000012	0,11	0,13	0,31879	0,011028	0,0084927	0,063758	0,083278667	0,124918
151150000015	0,01	0,03	0,035185	0,001322	0,0017781	0,007037	0,010137233	0,01520585
151150000017	0,00	0,01	0,012759	0,00048	0,0005061	0,0025518	0,00353806	0,00530709
151150000020	0,01	0,01	0,015521	0,000583	0,0006134	0,0031042	0,004300483	0,006450725
151150000022	0,02	0,05	0,063333	0,002336	0,0030179	0,0126666	0,018020467	0,0270307
151150000023	0,05	0,08	0,13111	0,004786	0,0054129	0,026222	0,036420717	0,054631075
151150000025	0,03	0,04	0,067467	0,002522	0,0025233	0,0134934	0,018538733	0,0278081
151150000029	0,70	1,19	1,783064545	0,070242	0,0795492	0,35661291	0,506404152	0,759606227
151150000030	0,00	0,01	0,0127	0,000487	0,0007563	0,00254	0,003783457	0,005675185
151150000031	0,19	0,34	0,528005203	0,019445	0,0228638	0,10560104	0,14790994	0,221864909
151150000032	0,01	0,01	0,022735364	0,000855	0,000895	0,00454707	0,0062973	0,00944595
151150000033	0,01	0,02	0,038937923	0,001446	0,0014326	0,00778758	0,010666361	0,015999542
151150000034	0,03	0,05	0,082240567	0,003079	0,0034039	0,01644811	0,022931453	0,03439718
151150000037	0,00	0,01	0,0090443	0,000346	0,000382	0,00180886	0,002536987	0,00380548
151150000038	0,01	0,03	0,039295	0,001471	0,0020273	0,007859	0,011357167	0,01703575
151150000039	0,04	0,07	0,09837	0,003606	0,0045195	0,019674	0,027799833	0,04169975
151150000040	0,03	0,05	0,0927475	0,003419	0,0031267	0,0185495	0,025094967	0,03764245
151150000041	0,04	0,08	0,11371	0,004163	0,0051323	0,022742	0,032037567	0,04805635
151150000042	0,15	0,17	0,424536	0,014834	0,0114007	0,0849072	0,111141627	0,16671244
151150000043	0,05	0,08	0,12421	0,004577	0,0055811	0,024842	0,035000033	0,05250005
151150000044	0,03	0,06	0,092499	0,003429	0,0043093	0,0184998	0,026238067	0,0393571
151150000045	0,03	0,06	0,084374	0,003094	0,0039357	0,0168748	0,023904933	0,0358574
151150000046	0,01	0,03	0,032973	0,001226	0,0017051	0,0065946	0,009525633	0,01428845
151150000047	0,01	0,01	0,0132845	0,000503	0,0004899	0,0026569	0,003650137	0,005475205
151150000048	0,01	0,01	0,014977	0,000562	0,000614	0,0029954	0,00417172	0,00625758
151150000049	0,01	0,02	0,020616	0,000773	0,0010844	0,0041232	0,00598038	0,00897057
151150000050	0,84	1,93	2,1716	0,084026	0,1284133	0,43432	0,646759333	0,970139
151150000051	0,00	0,01	0,013104	0,000498	0,0005289	0,0026208	0,003647573	0,00547136
151150000052	0,06	0,08	0,16209	0,00589	0,0050603	0,032418	0,043368167	0,06505225
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,04	0,05	0,11087	0,004066	0,003612	0,022174	0,0298517	0,04477755
151150000057	0,03	0,04	0,077031	0,002861	0,0026479	0,0154062	0,020915067	0,0313726
151150000058	0,02	0,03	0,062829	0,002316	0,0021686	0,0125658	0,0170503	0,02557545
151150000059	0,03	0,05	0,078247	0,00288	0,0035485	0,0156494	0,022078333	0,0331175
151150000060	0,03	0,05	0,071769	0,002647	0,0031999	0,0143538	0,020200633	0,03030095
151150000061	0,03	0,05	0,067968	0,002507	0,0031113	0,0135936	0,019212267	0,0288184
151150000062	0,02	0,04	0,060361	0,00223	0,0028149	0,0120722	0,017117267	0,0256759
151150000063	0,02	0,03	0,046797	0,001749	0,0017907	0,0093594	0,012898567	0,01934785
151150000064	0,01	0,01	0,021074	0,00081	0,0009215	0,0042148	0,005946813	0,00892022
151150000065	0,01	0,01	0,015417	0,000585	0,0007449	0,0030834	0,004413757	0,006620635

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000066	0,01	0,01	0,014371	0,00054	0,0005898	0,0028742	0,00400394	0,00600591
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000068	0,15	0,24	0,385936667	0,015137	0,0159931	0,07718733	0,108317778	0,162476667
151150000069	0,12	0,29	0,314495	0,012225	0,019149	0,062899	0,0942725	0,14140875
151150000070	0,04	0,06	0,11844	0,004478	0,0040857	0,023688	0,032251933	0,0483779
151150000071	0,17	0,18	0,51498	0,01741	0,0119093	0,102996	0,132315333	0,198473
151150000072	0,02	0,03	0,04709	0,001757	0,0017074	0,009418	0,0128827	0,01932405
151150000073	0,17	0,32	0,4189	0,017051	0,021318	0,08378	0,122149	0,1832235
151150000074	0,01	0,01	0,01903	0,000716	0,0007047	0,003806	0,005226277	0,007839415
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,00	0,01	0,012759	0,00048	0,0005061	0,0025518	0,00353806	0,00530709
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,03	0,04	0,081028	0,002971	0,0028827	0,0162056	0,022059367	0,03308905
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,01	0,01	0,024919	0,000942	0,0009246	0,0049838	0,00684994	0,01027491
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,01	0,02	0,03461	0,001304	0,0012905	0,006922	0,009516133	0,0142742
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,00	0,01	0,012759	0,00048	0,0005061	0,0025518	0,00353806	0,00530709
151150000089	0,01	0,02	0,027699	0,001041	0,001028	0,0055398	0,0076089	0,01141335
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,01	0,02	0,027198	0,001004	0,0013531	0,0054396	0,007797067	0,0116956
151150000092	0,01	0,02	0,024379	0,000902	0,0012579	0,0048758	0,007035947	0,01055392
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,00	0,00	0,00785615	0,000299	0,0003253	0,00157123	0,00219549	0,003293235
151150000097	0,00	0,01	0,012759	0,00048	0,0005061	0,0025518	0,00353806	0,00530709
151158888888	0,03	0,06	0,090051	0,003301	0,0041181	0,0180102	0,025429367	0,03814405
152470000001	0,04	0,07	0,089148	0,003507	0,0047001	0,0178296	0,02603625	0,039054375
152470000002	0,02	0,04	0,0509565	0,002013	0,0024862	0,0101913	0,014690117	0,022035175
152470000005	0,01	0,02	0,020944	0,000808	0,0011133	0,0041888	0,006109633	0,00916445
152470000006	0,00	0,01	0,0084181	0,00032	0,0004064	0,00168362	0,0024098	0,0036147
152470000007	0,01	0,02	0,020567	0,0008	0,0011285	0,0041134	0,006042357	0,009063535
152470000008	0,00	0,01	0,0069063	0,000267	0,0003482	0,00138126	0,00199638	0,00299457
152470000009	0,01	0,02	0,019911	0,000769	0,0010047	0,0039822	0,005756073	0,00863411
152470000010	0,00	0,01	0,011868	0,000462	0,0005844	0,0023736	0,003419993	0,00512999
152470000011	0,03	0,06	0,069239	0,00274	0,0039874	0,0138478	0,0205753	0,03086295
152470000012	0,00	0,01	0,011149	0,000429	0,0006055	0,0022298	0,003264817	0,004897225
152470000013	0,00	0,01	0,0069063	0,000267	0,0003482	0,00138126	0,00199638	0,00299457
152470000014	0,01	0,01	0,018716	0,000716	0,0009627	0,0037432	0,005422017	0,008133025
152470000015	0,01	0,02	0,022103	0,000862	0,0012205	0,0044206	0,006503397	0,009755095
152470000016	0,00	0,01	0,0069063	0,000267	0,0003482	0,00138126	0,00199638	0,00299457
152470000017	0,00	0,00	0,006315	0,00024	0,0003059	0,001263	0,001809297	0,002713945
152470000019	0,01	0,01	0,015474	0,000602	0,0008117	0,0030948	0,004508687	0,00676303
152470000021	0,01	0,01	0,014618	0,000557	0,000731	0,0029236	0,00421146	0,00631719
152470000022	0,01	0,03	0,036937	0,001443	0,0018813	0,0073874	0,010711167	0,01606675
152470000024	0,01	0,01	0,01372	0,000526	0,0007174	0,002744	0,00398736	0,00598104
152470000025	0,20	0,46	0,489605	0,020099	0,0309763	0,097921	0,148996333	0,2234945
152470000026	0,03	0,06	0,075699481	0,00292	0,0041651	0,0151399	0,022225399	0,033338098
152470000027	0,00	0,01	0,008099938	0,000311	0,0004204	0,00161999	0,002351674	0,003527511
152470000028	0,00	0,01	0,012166708	0,000472	0,0006359	0,00243334	0,003541266	0,005311899
152470000029	0,04	0,07	0,089556	0,003537	0,0049691	0,0179112	0,026417461	0,039626192
152470000030	0,01	0,03	0,0337053	0,001321	0,0018337	0,00674106	0,00989528	0,01484292
152470000031	0,00	0,01	0,0069063	0,000267	0,0003482	0,00138126	0,00199638	0,00299457
152470000032	0,00	0,00	0,006184	0,000236	0,000306	0,0012368	0,00177904	0,00266856
152470000033	0,00	0,01	0,0069063	0,000267	0,0003482	0,00138126	0,00199638	0,00299457
152470000034	0,00	0,00	0,006315	0,00024	0,0003059	0,001263	0,001809297	0,002713945

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000035	0,00	0,01	0,0067629	0,000259	0,0003456	0,00135258	0,001957497	0,002936245
152470000036	0,00	0,01	0,0070747	0,000272	0,000369	0,00141494	0,002055863	0,003083795
152470000037	0,00	0,01	0,0074789	0,000287	0,0003854	0,00149578	0,00216813	0,003252195
152470000038	0,00	0,01	0,0074864	0,000286	0,0003748	0,00149728	0,002158237	0,003237355
152470000039	0,00	0,01	0,011026	0,000422	0,0005627	0,0022052	0,003189673	0,00478451
152470000040	0,00	0,01	0,01111	0,000427	0,0005981	0,002222	0,003247073	0,00487061
152470000041	0,01	0,01	0,018491	0,00071	0,0009679	0,0036982	0,005375803	0,008063705
152470000042	0,01	0,02	0,021487	0,000825	0,0011147	0,0042974	0,006237033	0,00935555
152470000043	0,01	0,03	0,036181	0,001397	0,0017749	0,0072362	0,010407933	0,0156119
152470000044	0,01	0,02	0,028008	0,001092	0,0015231	0,0056016	0,008216233	0,01232435
152470000046	0,03	0,07	0,084952	0,003291	0,0045593	0,0169904	0,024841133	0,0372617
152470000047	0,06	0,13	0,1533	0,006082	0,0085747	0,03066	0,045316867	0,0679753
152470000048	0,02	0,04	0,058944	0,002356	0,0029491	0,0117888	0,017093667	0,0256405
152470000049	0,00	0,01	0,011927	0,00046	0,000595	0,0023854	0,00344024	0,00516036
152470000050	0,01	0,01	0,013262	0,000512	0,0006659	0,0026524	0,003829973	0,00574496
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,03	0,06	0,073972	0,002843	0,0038652	0,0147944	0,0215021	0,03225315
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,00	0,01	0,0123665	0,000479	0,000611	0,0024733	0,003562867	0,0053443
152470000056	0,00	0,01	0,0070197	0,000267	0,0003345	0,00140394	0,00200516	0,00300774
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,00	0,01	0,012223	0,000469	0,0006477	0,0024446	0,003561783	0,005342675
152470000059	0,00	0,01	0,012438	0,000476	0,0006369	0,0024876	0,003600133	0,0054002
152470000060	0,00	0,01	0,012676	0,000486	0,0006641	0,0025352	0,003685563	0,005528345
152470000061	0,01	0,01	0,014037	0,000536	0,0007117	0,0028074	0,004054763	0,006082145
152470000062	0,00	0,01	0,011149	0,000429	0,0006055	0,0022298	0,003264817	0,004897225
152470000063	0,01	0,01	0,014152667	0,000548	0,0007479	0,00283053	0,004126874	0,006190312
152470000064	0,01	0,01	0,015072	0,000576	0,0007546	0,0030144	0,00434464	0,00651696
152470000065	0,01	0,01	0,017655	0,000675	0,0008937	0,003531	0,005099253	0,00764888
152470000066	0,01	0,01	0,018244	0,000699	0,0009317	0,0036488	0,005279767	0,00791965
152470000067	0,01	0,02	0,021011	0,000804	0,0010788	0,0042022	0,00608537	0,009128055
152470000068	0,01	0,02	0,021491	0,000834	0,0011559	0,0042982	0,006287947	0,00943192
152470000069	0,01	0,02	0,021913	0,000852	0,0011899	0,0043826	0,006424413	0,00963662
152470000070	0,00	0,01	0,0069063	0,000267	0,0003482	0,00138126	0,00199638	0,00299457
152470000071	0,00	0,01	0,0069063	0,000267	0,0003482	0,00138126	0,00199638	0,00299457
152470000072	0,00	0,01	0,0070063	0,000266	0,0003368	0,00140126	0,002004407	0,00300661
152470000073	0,00	0,01	0,0067392	0,00026	0,0003387	0,00134784	0,00194663	0,002919945
152470000074	0,00	0,01	0,007257	0,000281	0,0003802	0,0014514	0,00211266	0,00316899
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,00	0,01	0,0086725	0,000338	0,0004289	0,0017345	0,002501292	0,003751938
152470000078	0,00	0,01	0,011101	0,000429	0,0005431	0,0022202	0,003192593	0,00478889
152470000079	0,01	0,01	0,014188	0,00055	0,000707	0,0028376	0,00409509	0,006142635
152470000080	0,01	0,01	0,014849	0,00057	0,0007968	0,0029698	0,00433696	0,00650544
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,01	0,03	0,036917	0,001429	0,0020157	0,0073834	0,010828367	0,01624255
152470000083	0,02	0,05	0,059997	0,002363	0,0031371	0,0119994	0,0174993	0,02624895
152470000084	0,08	0,17	0,19188575	0,00763	0,0111986	0,03837715	0,057206133	0,0858092
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,01	0,02	0,02105	0,000818	0,0011375	0,00421	0,006165087	0,00924763
152478888888	0,01	0,02	0,020783	0,000806	0,0011139	0,0041566	0,006076423	0,009114635

Tabella 7-14- Stima del rischio CRONICO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – CANTIERE – ANNO 2

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	29,0	27,0	18,0	0,05	0,06	0,12646	2,904668	1,8043235	3,625292	8,334283667	12,5014255
151150000002				0,03	0,05	0,082381	2,903059	1,8031858	3,6164762	8,3227206	12,4840809
151150000003				0,02	0,04	0,054764	2,902017	1,8026251	3,6109528	8,315594933	12,4733924
151150000004				0,02	0,04	0,062791	2,90231	1,8029543	3,6125582	8,317822567	12,47673385

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000005				0,03	0,04	0,06954	2,902585	1,8023511	3,613908	8,318844033	12,47826605
151150000006				0,02	0,03	0,061717	2,9023	1,8021378	3,6123434	8,3167815	12,47517225
151150000007				0,02	0,03	0,045319	2,901684	1,8021165	3,6090638	8,312864167	12,46929625
151150000008				0,02	0,03	0,045952	2,901693	1,8022581	3,6091904	8,313141933	12,4697129
151150000009				0,01	0,01	0,016395	2,900623	1,8007747	3,603279	8,30467663	12,45701495
151150000010				0,00	0,01	0,011309	2,900435	1,8004776	3,6022618	8,30317485	12,45476228
151150000011				0,00	0,01	0,012759	2,90048	1,8005061	3,6025518	8,30353806	12,45530709
151150000012				0,11	0,13	0,31879	2,911028	1,8084927	3,663758	8,383278667	12,574918
151150000015				0,01	0,03	0,035185	2,901322	1,8017781	3,607037	8,310137233	12,46520585
151150000017				0,00	0,01	0,012759	2,90048	1,8005061	3,6025518	8,30353806	12,45530709
151150000020				0,01	0,01	0,015521	2,900583	1,8006134	3,6031042	8,304300483	12,45645073
151150000022				0,02	0,05	0,063333	2,902336	1,8030179	3,6126666	8,318020467	12,4770307
151150000023				0,05	0,08	0,13111	2,904786	1,8054129	3,626222	8,336420717	12,50463108
151150000025				0,03	0,04	0,067467	2,902522	1,8025233	3,6134934	8,318538733	12,4778081
151150000029				0,70	1,19	1,783064545	2,970242	1,8795492	3,95661291	8,806404152	13,20960623
151150000030				0,00	0,01	0,0127	2,900487	1,8007563	3,60254	8,303783457	12,45567519
151150000031				0,19	0,34	0,528005203	2,919445	1,8228638	3,70560104	8,44790994	12,67186491
151150000032				0,01	0,01	0,022735364	2,900855	1,800895	3,60454707	8,3062973	12,45944595
151150000033				0,01	0,02	0,038937923	2,901446	1,8014326	3,60778758	8,310666361	12,46599954
151150000034				0,03	0,05	0,082240567	2,903079	1,8034039	3,61644811	8,322931453	12,48439718
151150000037				0,00	0,01	0,0090443	2,900346	1,800382	3,60180886	8,302536987	12,45380548
151150000038				0,01	0,03	0,039295	2,901471	1,8020273	3,607859	8,311357167	12,46703575
151150000039				0,04	0,07	0,09837	2,903606	1,8045195	3,619674	8,327799833	12,49169975
151150000040				0,03	0,05	0,0927475	2,903419	1,8031267	3,6185495	8,325094967	12,48764245
151150000041				0,04	0,08	0,11371	2,904163	1,8051323	3,622742	8,332037567	12,49805635
151150000042				0,15	0,17	0,424536	2,914834	1,8114007	3,6849072	8,411141627	12,61671244
151150000043				0,05	0,08	0,12421	2,904577	1,8055811	3,624842	8,335000033	12,50250005
151150000044				0,03	0,06	0,092499	2,903429	1,8043093	3,6184998	8,326238067	12,4893571
151150000045				0,03	0,06	0,084374	2,903094	1,8039357	3,6168748	8,323904933	12,4858574
151150000046				0,01	0,03	0,032973	2,901226	1,8017051	3,6065946	8,309525633	12,46428845
151150000047				0,01	0,01	0,0132845	2,900503	1,8004899	3,6026569	8,303650137	12,45547521
151150000048				0,01	0,01	0,014977	2,900562	1,800614	3,6029954	8,30417172	12,45625758
151150000049				0,01	0,02	0,020616	2,900773	1,8010844	3,6041232	8,30598038	12,45897057
151150000050				0,84	1,93	2,1716	2,984026	1,9284133	4,03432	8,946759333	13,420139
151150000051				0,00	0,01	0,013104	2,900498	1,8005289	3,6026208	8,303647573	12,45547136
151150000052				0,06	0,08	0,16209	2,90589	1,8050603	3,632418	8,343368167	12,51505225
151150000053				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000054				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000055				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000056				0,04	0,05	0,11087	2,904066	1,803612	3,622174	8,3298517	12,49477755
151150000057				0,03	0,04	0,077031	2,902861	1,8026479	3,6154062	8,320915067	12,4813726
151150000058				0,02	0,03	0,062829	2,902316	1,8021686	3,6125658	8,3170503	12,47557545
151150000059				0,03	0,05	0,078247	2,90288	1,8035485	3,6156494	8,322078333	12,4831175
151150000060				0,03	0,05	0,071769	2,902647	1,8031999	3,6143538	8,320200633	12,48030095
151150000061				0,03	0,05	0,067968	2,902507	1,8031113	3,6135936	8,319212267	12,4788184
151150000062				0,02	0,04	0,060361	2,90223	1,8028149	3,6120722	8,317117267	12,4756759
151150000063				0,02	0,03	0,046797	2,901749	1,8017907	3,6093594	8,312898567	12,46934785
151150000064				0,01	0,01	0,021074	2,90081	1,8009215	3,6042148	8,305946813	12,45892022
151150000065				0,01	0,01	0,015417	2,900585	1,8007449	3,6030834	8,304413757	12,45662064
151150000066				0,01	0,01	0,014371	2,90054	1,8005898	3,6028742	8,30400394	12,45600591
151150000067				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000068				0,15	0,24	0,385936667	2,915137	1,8159931	3,67718733	8,408317778	12,61247667
151150000069				0,12	0,29	0,314495	2,912225	1,819149	3,662899	8,3942725	12,59140875
151150000070				0,04	0,06	0,11844	2,904478	1,8040857	3,623688	8,332251933	12,4983779
151150000071				0,17	0,18	0,51498	2,91741	1,8119093	3,702996	8,432315333	12,648473
151150000072				0,02	0,03	0,04709	2,901757	1,8017074	3,609418	8,3128827	12,46932405
151150000073				0,17	0,32	0,4189	2,917051	1,821318	3,68378	8,422149	12,6332235
151150000074				0,01	0,01	0,01903	2,900716	1,8007047	3,603806	8,305226277	12,45783942
151150000075				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000076				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000077				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000078				0,00	0,01	0,012759	2,90048	1,8005061	3,6025518	8,30353806	12,45530709
151150000079				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000080				0,03	0,04	0,081028	2,902971	1,8028827	3,6162056	8,322059367	12,48308905
151150000081				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000082				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000083				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000084				0,01	0,01	0,024919	2,900942	1,8009246	3,6049838	8,30684994	12,46027491
151150000085				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000086				0,01	0,02	0,03461	2,901304	1,8012905	3,606922	8,309516133	12,4642742
151150000087				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000088				0,00	0,01	0,012759	2,90048	1,8005061	3,6025518	8,30353806	12,45530709
151150000089				0,01	0,02	0,027699	2,901041	1,801028	3,6055398	8,3076089	12,46141335
151150000090				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000091				0,01	0,02	0,027198	2,901004	1,8013531	3,6054396	8,307797067	12,4616956
151150000092				0,01	0,02	0,024379	2,900902	1,8012579	3,6048758	8,307035947	12,46055392
151150000093				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000094				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000095				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000096				0,00	0,00	0,00785615	2,900299	1,8003253	3,60157123	8,30219549	12,45329324
151150000097				0,00	0,01	0,012759	2,90048	1,8005061	3,6025518	8,30353806	12,45530709
151158888888				0,03	0,06	0,090051	2,903301	1,8041181	3,6180102	8,325429367	12,48814405
152470000001				0,04	0,07	0,089148	2,903507	1,8047001	3,6178296	8,32603625	12,48905438
152470000002				0,02	0,04	0,0509565	2,902013	1,8024862	3,6101913	8,314690117	12,47203518
152470000005				0,01	0,02	0,020944	2,900808	1,8011133	3,6041888	8,306109633	12,45916445
152470000006				0,00	0,01	0,0084181	2,90032	1,8004064	3,60168362	8,3024098	12,4536147
152470000007				0,01	0,02	0,020567	2,9008	1,8011285	3,6041134	8,306042357	12,45906354
152470000008				0,00	0,01	0,0069063	2,900267	1,8003482	3,60138126	8,30199638	12,45299457
152470000009				0,01	0,02	0,019911	2,900769	1,8010047	3,6039822	8,305756073	12,45863411
152470000010				0,00	0,01	0,011868	2,900462	1,8005844	3,6023736	8,303419993	12,45512999
152470000011				0,03	0,06	0,069239	2,90274	1,8039874	3,6138478	8,3205753	12,48086295
152470000012				0,00	0,01	0,011149	2,900429	1,8006055	3,6022298	8,303264817	12,45489723
152470000013				0,00	0,01	0,0069063	2,900267	1,8003482	3,60138126	8,30199638	12,45299457
152470000014				0,01	0,01	0,018716	2,900716	1,8009627	3,6037432	8,305422017	12,45813303
152470000015				0,01	0,02	0,022103	2,900862	1,8012205	3,6044206	8,306503397	12,4597551
152470000016				0,00	0,01	0,0069063	2,900267	1,8003482	3,60138126	8,30199638	12,45299457
152470000017				0,00	0,00	0,006315	2,90024	1,8003059	3,601263	8,301809297	12,45271395
152470000019				0,01	0,01	0,015474	2,900602	1,8008117	3,6030948	8,304508687	12,45676303
152470000021				0,01	0,01	0,014618	2,900557	1,800731	3,6029236	8,30421146	12,45631719
152470000022				0,01	0,03	0,036937	2,901443	1,8018813	3,6073874	8,310711167	12,46606675
152470000024				0,01	0,01	0,01372	2,900526	1,8007174	3,602744	8,30398736	12,45598104
152470000025				0,20	0,46	0,489605	2,920099	1,8309763	3,697921	8,448996333	12,6734945
152470000026				0,03	0,06	0,075699481	2,90292	1,8041651	3,6151399	8,322225399	12,4833381
152470000027				0,00	0,01	0,008099938	2,900311	1,8004204	3,60161999	8,302351674	12,45352751
152470000028				0,00	0,01	0,012166708	2,900472	1,8006359	3,60243334	8,303541266	12,4553119
152470000029				0,04	0,07	0,089556	2,903537	1,8049691	3,6179112	8,326417461	12,48962619
152470000030				0,01	0,03	0,0337053	2,901321	1,8018337	3,60674106	8,30989528	12,46484292
152470000031				0,00	0,01	0,0069063	2,900267	1,8003482	3,60138126	8,30199638	12,45299457
152470000032				0,00	0,00	0,006184	2,900236	1,800306	3,6012368	8,30177904	12,45266856
152470000033				0,00	0,01	0,0069063	2,900267	1,8003482	3,60138126	8,30199638	12,45299457
152470000034				0,00	0,00	0,006315	2,90024	1,8003059	3,601263	8,301809297	12,45271395
152470000035				0,00	0,01	0,0067629	2,900259	1,8003456	3,60135258	8,301957497	12,45293625
152470000036				0,00	0,01	0,0070747	2,900272	1,800369	3,60141494	8,302055863	12,4530838
152470000037				0,00	0,01	0,0074789	2,900287	1,8003854	3,60149578	8,30216813	12,4532522
152470000038				0,00	0,01	0,0074864	2,900286	1,8003748	3,60149728	8,302158237	12,45323736
152470000039				0,00	0,01	0,011026	2,900422	1,8005627	3,6022052	8,303189673	12,45478451
152470000040				0,00	0,01	0,01111	2,900427	1,8005981	3,602222	8,303247073	12,45487061
152470000041				0,01	0,01	0,018491	2,90071	1,8009679	3,6036982	8,305375803	12,45806371
152470000042				0,01	0,02	0,021487	2,900825	1,8011147	3,6042974	8,306237033	12,45935555
152470000043				0,01	0,03	0,036181	2,901397	1,8017749	3,6072362	8,310407933	12,4656119
152470000044				0,01	0,02	0,028008	2,901092	1,8015231	3,6056016	8,308216233	12,46232435
152470000046				0,03	0,07	0,084952	2,903291	1,8045593	3,6169904	8,324841133	12,4872617

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000047				0,06	0,13	0,1533	2,906082	1,8085747	3,63066	8,345316867	12,5179753
152470000048				0,02	0,04	0,058944	2,902356	1,8029491	3,6117888	8,317093667	12,4756405
152470000049				0,00	0,01	0,011927	2,90046	1,800595	3,6023854	8,30344024	12,45516036
152470000050				0,01	0,01	0,013262	2,900512	1,8006659	3,6026524	8,303829973	12,45574496
152470000051				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000052				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000053				0,03	0,06	0,073972	2,902843	1,8038652	3,6147944	8,3215021	12,48225315
152470000054				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000055				0,00	0,01	0,0123665	2,900479	1,800611	3,6024733	8,303562867	12,4553443
152470000056				0,00	0,01	0,0070197	2,900267	1,8003345	3,60140394	8,30200516	12,45300774
152470000057				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000058				0,00	0,01	0,012223	2,900469	1,8006477	3,6024446	8,303561783	12,45534268
152470000059				0,00	0,01	0,012438	2,900476	1,8006369	3,6024876	8,303600133	12,4554002
152470000060				0,00	0,01	0,012676	2,900486	1,8006641	3,6025352	8,303685563	12,45552835
152470000061				0,01	0,01	0,014037	2,900536	1,8007117	3,6028074	8,304054763	12,45608215
152470000062				0,00	0,01	0,011149	2,900429	1,8006055	3,6022298	8,303264817	12,45489723
152470000063				0,01	0,01	0,014152667	2,900548	1,8007479	3,60283053	8,304126874	12,45619031
152470000064				0,01	0,01	0,015072	2,900576	1,8007546	3,6030144	8,30434464	12,45651696
152470000065				0,01	0,01	0,017655	2,900675	1,8008937	3,603531	8,305099253	12,45764888
152470000066				0,01	0,01	0,018244	2,900699	1,8009317	3,6036488	8,305279767	12,45791965
152470000067				0,01	0,02	0,021011	2,900804	1,8010788	3,6042022	8,30608537	12,45912806
152470000068				0,01	0,02	0,021491	2,900834	1,8011559	3,6042982	8,306287947	12,45943192
152470000069				0,01	0,02	0,021913	2,900852	1,8011899	3,6043826	8,306424413	12,45963662
152470000070				0,00	0,01	0,0069063	2,900267	1,8003482	3,60138126	8,30199638	12,45299457
152470000071				0,00	0,01	0,0069063	2,900267	1,8003482	3,60138126	8,30199638	12,45299457
152470000072				0,00	0,01	0,0070063	2,900266	1,8003368	3,60140126	8,302004407	12,45300661
152470000073				0,00	0,01	0,0067392	2,90026	1,8003387	3,60134784	8,30194663	12,45291995
152470000074				0,00	0,01	0,007257	2,900281	1,8003802	3,6014514	8,30211266	12,45316899
152470000075				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000076				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000077				0,00	0,01	0,0086725	2,900338	1,8004289	3,6017345	8,302501292	12,45375194
152470000078				0,00	0,01	0,011101	2,900429	1,8005431	3,6022202	8,303192593	12,45478889
152470000079				0,01	0,01	0,014188	2,90055	1,800707	3,6028376	8,30409509	12,45614264
152470000080				0,01	0,01	0,014849	2,90057	1,8007968	3,6029698	8,30433696	12,45650544
152470000081				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000082				0,01	0,03	0,036917	2,901429	1,8020157	3,6073834	8,310828367	12,46624255
152470000083				0,02	0,05	0,059997	2,902363	1,8031371	3,6119994	8,3174993	12,47624895
152470000084				0,08	0,17	0,19188575	2,90763	1,8111986	3,63837715	8,357206133	12,5358092
152470000085				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000086				0,01	0,02	0,02105	2,900818	1,8011375	3,60421	8,306165087	12,45924763
152478888888				0,01	0,02	0,020783	2,900806	1,8011139	3,6041566	8,306076423	12,45911464

Tabella 7-15- Stima del rischio CRONICO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – CANTIERE con MITIGAZIONI – ANNO 2

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	0,05	0,02	0,031615	0,004668	0,0010809	0,006323	0,012072067	0,0181081
151150000002	0,03	0,01	0,02059525	0,003059	0,0007965	0,00411905	0,0079741	0,01196115
151150000003	0,02	0,01	0,013691	0,002017	0,0006563	0,0027382	0,005411483	0,008117225
151150000004	0,02	0,01	0,01569775	0,00231	0,0007386	0,00313955	0,006188217	0,009282325
151150000005	0,03	0,01	0,017385	0,002585	0,0005878	0,003477	0,006649683	0,009974525
151150000006	0,02	0,01	0,01542925	0,0023	0,0005345	0,00308585	0,0059206	0,0088809
151150000007	0,02	0,01	0,01132975	0,001684	0,0005291	0,00226595	0,004478967	0,00671845
151150000008	0,02	0,01	0,011488	0,001693	0,0005645	0,0022976	0,004555533	0,0068333
151150000009	0,01	0,00	0,00409875	0,000623	0,0001937	0,00081975	0,001636355	0,002454533
151150000010	0,00	0,00	0,00282725	0,000435	0,0001194	0,00056545	0,0011203	0,00168045
151150000011	0,00	0,00	0,00318975	0,00048	0,0001265	0,00063795	0,001244665	0,001866998
151150000012	0,11	0,03	0,0796975	0,011028	0,0021232	0,0159395	0,029090667	0,043636
151150000015	0,01	0,01	0,00879625	0,001322	0,0004445	0,00175925	0,003525883	0,005288825
151150000017	0,00	0,00	0,00318975	0,00048	0,0001265	0,00063795	0,001244665	0,001866998
151150000020	0,01	0,00	0,00388025	0,000583	0,0001533	0,00077605	0,001512303	0,002268455

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000022	0,02	0,01	0,01583325	0,002336	0,0007545	0,00316665	0,006257117	0,009385675
151150000023	0,05	0,02	0,0327775	0,004786	0,0013532	0,0065555	0,012694567	0,01904185
151150000025	0,03	0,01	0,01686675	0,002522	0,0006308	0,00337335	0,006526183	0,009789275
151150000029	0,70	0,30	0,445766136	0,070242	0,0198873	0,08915323	0,179282606	0,268923909
151150000030	0,00	0,00	0,003175	0,000487	0,0001891	0,000635	0,001311257	0,001966885
151150000031	0,19	0,09	0,132001301	0,019445	0,005716	0,02640026	0,051561277	0,077341916
151150000032	0,01	0,00	0,005683841	0,000855	0,0002238	0,00113677	0,002215727	0,00332359
151150000033	0,01	0,01	0,009734481	0,001446	0,0003581	0,0019469	0,003751241	0,005626861
151150000034	0,03	0,01	0,020560142	0,003079	0,000851	0,00411203	0,008042442	0,012063663
151150000037	0,00	0,00	0,002261075	0,000346	9,551E-05	0,00045222	0,000893807	0,00134071
151150000038	0,01	0,01	0,00982375	0,001471	0,0005068	0,00196475	0,003942467	0,0059137
151150000039	0,04	0,02	0,0245925	0,003606	0,0011299	0,0049185	0,009654683	0,014482025
151150000040	0,03	0,01	0,023186875	0,003419	0,0007817	0,00463738	0,008837842	0,013256763
151150000041	0,04	0,02	0,0284275	0,004163	0,0012831	0,0056855	0,011131867	0,0166978
151150000042	0,15	0,04	0,106134	0,014834	0,0028502	0,0212268	0,038910727	0,05836609
151150000043	0,05	0,02	0,0310525	0,004577	0,0013953	0,0062105	0,012182683	0,018274025
151150000044	0,03	0,02	0,02312475	0,003429	0,0010773	0,00462495	0,009131267	0,0136969
151150000045	0,03	0,01	0,0210935	0,003094	0,0009839	0,0042187	0,008297033	0,01244555
151150000046	0,01	0,01	0,00824325	0,001226	0,0004263	0,00164865	0,003300833	0,00495125
151150000047	0,01	0,00	0,003321125	0,000503	0,0001225	0,00066423	0,001290017	0,001935025
151150000048	0,01	0,00	0,00374425	0,000562	0,0001535	0,00074885	0,001464655	0,002196983
151150000049	0,01	0,00	0,005154	0,000773	0,0002711	0,0010308	0,00207468	0,00311202
151150000050	0,84	0,48	0,5429	0,084026	0,0321033	0,10858	0,224709333	0,337064
151150000051	0,00	0,00	0,003276	0,000498	0,0001322	0,0006552	0,001285333	0,001928
151150000052	0,06	0,02	0,0405225	0,00589	0,0012651	0,0081045	0,015259467	0,0228892
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,04	0,01	0,0277175	0,004066	0,000903	0,0055435	0,0105122	0,0157683
151150000057	0,03	0,01	0,01925775	0,002861	0,000662	0,00385155	0,007374517	0,011061775
151150000058	0,02	0,01	0,01570725	0,002316	0,0005422	0,00314145	0,0059995	0,00899925
151150000059	0,03	0,01	0,01956175	0,00288	0,0008871	0,00391235	0,007679883	0,011519825
151150000060	0,03	0,01	0,01794225	0,002647	0,0008	0,00358845	0,007035333	0,010553
151150000061	0,03	0,01	0,016992	0,002507	0,0007778	0,0033984	0,006683617	0,010025425
151150000062	0,02	0,01	0,01509025	0,00223	0,0007037	0,00301805	0,005951967	0,00892795
151150000063	0,02	0,01	0,01169925	0,001749	0,0004477	0,00233985	0,004536017	0,006804025
151150000064	0,01	0,00	0,0052685	0,00081	0,0002304	0,0010537	0,002094563	0,003141845
151150000065	0,01	0,00	0,00385425	0,000585	0,0001862	0,00077085	0,001542557	0,002313835
151150000066	0,01	0,00	0,00359275	0,00054	0,0001474	0,00071855	0,00140597	0,002108955
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000068	0,15	0,06	0,096484167	0,015137	0,0039983	0,01929683	0,038432444	0,057648667
151150000069	0,12	0,07	0,07862375	0,012225	0,0047873	0,01572475	0,0327365	0,04910475
151150000070	0,04	0,02	0,02961	0,004478	0,0010214	0,005922	0,011421633	0,01713245
151150000071	0,17	0,04	0,128745	0,01741	0,0029773	0,025749	0,046136333	0,0692045
151150000072	0,02	0,01	0,0117725	0,001757	0,0004269	0,0023545	0,00453865	0,006807975
151150000073	0,17	0,08	0,104725	0,017051	0,0053295	0,020945	0,0433255	0,06498825
151150000074	0,01	0,00	0,0047575	0,000716	0,0001762	0,0009515	0,001843277	0,002764915
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,00	0,00	0,00318975	0,00048	0,0001265	0,00063795	0,001244665	0,001866998
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,03	0,01	0,020257	0,002971	0,0007207	0,0040514	0,007743167	0,01161475
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,01	0,00	0,00622975	0,000942	0,0002312	0,00124595	0,00241864	0,00362796
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,01	0,00	0,0086525	0,001304	0,0003226	0,0017305	0,003356733	0,0050351
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,00	0,00	0,00318975	0,00048	0,0001265	0,00063795	0,001244665	0,001866998
151150000089	0,01	0,00	0,00692475	0,001041	0,000257	0,00138495	0,00268305	0,004024575

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,01	0,01	0,0067995	0,001004	0,0003383	0,0013599	0,002702567	0,00405385
151150000092	0,01	0,00	0,00609475	0,000902	0,0003145	0,00121895	0,002435697	0,003653545
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,00	0,00	0,001964038	0,000299	8,133E-05	0,00039281	0,00077307	0,001159605
151150000097	0,00	0,00	0,00318975	0,00048	0,0001265	0,00063795	0,001244665	0,001866998
151158888888	0,03	0,02	0,02251275	0,003301	0,0010295	0,00450255	0,008833167	0,01324975
152470000001	0,04	0,02	0,022287	0,003507	0,001175	0,0044574	0,009139013	0,013708519
152470000002	0,02	0,01	0,012739125	0,002013	0,0006215	0,00254783	0,005182017	0,007773025
152470000005	0,01	0,00	0,005236	0,000808	0,0002783	0,0010472	0,002133033	0,00319955
152470000006	0,00	0,00	0,002104525	0,00032	0,0001016	0,00042091	0,000842255	0,001263383
152470000007	0,01	0,00	0,00514175	0,0008	0,0002821	0,00102835	0,002110957	0,003166435
152470000008	0,00	0,00	0,001726575	0,000267	8,704E-05	0,00034532	0,000699315	0,001048973
152470000009	0,01	0,00	0,00497775	0,000769	0,0002512	0,00099555	0,002015873	0,00302381
152470000010	0,00	0,00	0,002967	0,000462	0,0001461	0,0005934	0,001201483	0,001802225
152470000011	0,03	0,01	0,01730975	0,00274	0,0009969	0,00346195	0,0071989	0,01079835
152470000012	0,00	0,00	0,00278725	0,000429	0,0001514	0,00055745	0,001138307	0,00170746
152470000013	0,00	0,00	0,001726575	0,000267	8,704E-05	0,00034532	0,000699315	0,001048973
152470000014	0,01	0,00	0,004679	0,000716	0,0002407	0,0009358	0,001892617	0,002838925
152470000015	0,01	0,00	0,00552575	0,000862	0,0003051	0,00110515	0,002272597	0,003408895
152470000016	0,00	0,00	0,001726575	0,000267	8,704E-05	0,00034532	0,000699315	0,001048973
152470000017	0,00	0,00	0,00157875	0,00024	7,647E-05	0,00031575	0,000632647	0,00094897
152470000019	0,01	0,00	0,0038685	0,000602	0,0002029	0,0007737	0,001578837	0,002368255
152470000021	0,01	0,00	0,0036545	0,000557	0,0001828	0,0007309	0,00147051	0,002205765
152470000022	0,01	0,01	0,00923425	0,001443	0,0004703	0,00184685	0,003759667	0,0056395
152470000024	0,01	0,00	0,00343	0,000526	0,0001794	0,000686	0,00139131	0,002086965
152470000025	0,20	0,12	0,12240125	0,020099	0,0077441	0,02448025	0,052323333	0,078485
152470000026	0,03	0,02	0,01892487	0,00292	0,0010413	0,00378497	0,007746649	0,011619973
152470000027	0,00	0,00	0,002024984	0,000311	0,0001051	0,000405	0,000821386	0,001232079
152470000028	0,00	0,00	0,003041677	0,000472	0,000159	0,00060834	0,00123937	0,001859055
152470000029	0,04	0,02	0,022389	0,003537	0,0012423	0,0044778	0,00925726	0,01388589
152470000030	0,01	0,01	0,008426325	0,001321	0,0004584	0,00168527	0,0034642	0,0051963
152470000031	0,00	0,00	0,001726575	0,000267	8,704E-05	0,00034532	0,000699315	0,001048973
152470000032	0,00	0,00	0,001546	0,000236	7,651E-05	0,0003092	0,00062191	0,000932865
152470000033	0,00	0,00	0,001726575	0,000267	8,704E-05	0,00034532	0,000699315	0,001048973
152470000034	0,00	0,00	0,00157875	0,00024	7,647E-05	0,00031575	0,000632647	0,00094897
152470000035	0,00	0,00	0,001690725	0,000259	8,641E-05	0,00033815	0,000683842	0,001025763
152470000036	0,00	0,00	0,001768675	0,000272	9,226E-05	0,00035374	0,000717883	0,001076825
152470000037	0,00	0,00	0,001869725	0,000287	9,634E-05	0,00037395	0,000757275	0,001135913
152470000038	0,00	0,00	0,0018716	0,000286	9,369E-05	0,00037432	0,000754202	0,001131303
152470000039	0,00	0,00	0,0027565	0,000422	0,0001407	0,0005513	0,001113738	0,001670608
152470000040	0,00	0,00	0,0027775	0,000427	0,0001495	0,0005555	0,001131973	0,00169796
152470000041	0,01	0,00	0,00462275	0,00071	0,000242	0,00092455	0,001876203	0,002814305
152470000042	0,01	0,00	0,00537175	0,000825	0,0002787	0,00107435	0,002177933	0,0032669
152470000043	0,01	0,01	0,00904525	0,001397	0,0004437	0,00180905	0,003649583	0,005474375
152470000044	0,01	0,01	0,007002	0,001092	0,0003808	0,0014004	0,002872683	0,004309025
152470000046	0,03	0,02	0,021238	0,003291	0,0011398	0,0042476	0,008678833	0,01301825
152470000047	0,06	0,03	0,038325	0,006082	0,0021437	0,007665	0,015890867	0,0238363
152470000048	0,02	0,01	0,014736	0,002356	0,0007373	0,0029472	0,006040267	0,0090604
152470000049	0,00	0,00	0,00298175	0,00046	0,0001487	0,00059635	0,00120497	0,001807455
152470000050	0,01	0,00	0,0033155	0,000512	0,0001665	0,0006631	0,001341253	0,00201188
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,03	0,01	0,018493	0,002843	0,0009663	0,0036986	0,0075074	0,0112611
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,00	0,00	0,003091625	0,000479	0,0001527	0,00061833	0,001249652	0,001874478
152470000056	0,00	0,00	0,001754925	0,000267	8,363E-05	0,00035099	0,000701315	0,001051973
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,00	0,00	0,00305575	0,000469	0,0001619	0,00061115	0,001242563	0,001863845
152470000059	0,00	0,00	0,0031095	0,000476	0,0001592	0,0006219	0,001256748	0,001885123

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000060	0,00	0,00	0,003169	0,000486	0,000166	0,0006338	0,001286093	0,00192914
152470000061	0,01	0,00	0,00350925	0,000536	0,0001779	0,00070185	0,001415413	0,00212312
152470000062	0,00	0,00	0,00278725	0,000429	0,0001514	0,00055745	0,001138307	0,00170746
152470000063	0,01	0,00	0,003538167	0,000548	0,000187	0,00070763	0,001443026	0,002164539
152470000064	0,01	0,00	0,003768	0,000576	0,0001887	0,0007536	0,00151789	0,002276835
152470000065	0,01	0,00	0,00441375	0,000675	0,0002234	0,00088275	0,001780703	0,002671055
152470000066	0,01	0,00	0,004561	0,000699	0,0002329	0,0009122	0,001844417	0,002766625
152470000067	0,01	0,00	0,00525275	0,000804	0,0002697	0,00105055	0,00212462	0,00318693
152470000068	0,01	0,00	0,00537275	0,000834	0,000289	0,00107455	0,002197397	0,003296095
152470000069	0,01	0,00	0,00547825	0,000852	0,0002975	0,00109565	0,002245013	0,00336752
152470000070	0,00	0,00	0,001726575	0,000267	8,704E-05	0,00034532	0,000699315	0,001048973
152470000071	0,00	0,00	0,001726575	0,000267	8,704E-05	0,00034532	0,000699315	0,001048973
152470000072	0,00	0,00	0,001751575	0,000266	8,42E-05	0,00035032	0,000700857	0,001051285
152470000073	0,00	0,00	0,0016848	0,00026	8,468E-05	0,00033696	0,000681725	0,001022588
152470000074	0,00	0,00	0,00181425	0,000281	9,506E-05	0,00036285	0,00073893	0,001108395
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,00	0,00	0,002168125	0,000338	0,0001072	0,00043363	0,000878759	0,001318139
152470000078	0,00	0,00	0,00277525	0,000429	0,0001358	0,00055505	0,001120153	0,00168023
152470000079	0,01	0,00	0,003547	0,00055	0,0001768	0,0007094	0,00143664	0,00215496
152470000080	0,01	0,00	0,00371225	0,00057	0,0001992	0,00074245	0,00151201	0,002268015
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,01	0,01	0,00922925	0,001429	0,0005039	0,00184585	0,003779067	0,0056686
152470000083	0,02	0,01	0,01499925	0,002363	0,0007843	0,00299985	0,006146925	0,009220388
152470000084	0,08	0,04	0,047971438	0,00763	0,0027997	0,00959429	0,020024296	0,030036444
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,01	0,00	0,0052625	0,000818	0,0002844	0,0010525	0,002154487	0,00323173
152478888888	0,01	0,00	0,00519575	0,000806	0,0002785	0,00103915	0,002123523	0,003185285

Tabella 7-16- Stima del rischio CRONICO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – CANTIERE con MITIGAZIONI – ANNO 2

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	29,0	27,0	18,0	0,05	0,02	0,031615	2,904668	1,8010809	3,606323	8,312072067	12,4681081
151150000002				0,03	0,01	0,02059525	2,903059	1,8007965	3,60411905	8,3079741	12,46196115
151150000003				0,02	0,01	0,013691	2,902017	1,8006563	3,6027382	8,305411483	12,45811723
151150000004				0,02	0,01	0,01569775	2,90231	1,8007386	3,60313955	8,306188217	12,45928233
151150000005				0,03	0,01	0,017385	2,902585	1,8005878	3,603477	8,306649683	12,45997453
151150000006				0,02	0,01	0,01542925	2,9023	1,8005345	3,60308585	8,3059206	12,4588809
151150000007				0,02	0,01	0,01132975	2,901684	1,8005291	3,60226595	8,304478967	12,45671845
151150000008				0,02	0,01	0,011488	2,901693	1,8005645	3,6022976	8,304555533	12,4568333
151150000009				0,01	0,00	0,00409875	2,900623	1,8001937	3,60081975	8,301636355	12,45245453
151150000010				0,00	0,00	0,00282725	2,900435	1,8001194	3,60056545	8,3011203	12,45168045
151150000011				0,00	0,00	0,00318975	2,90048	1,8001265	3,60063795	8,301244665	12,451867
151150000012				0,11	0,03	0,0796975	2,911028	1,8021232	3,6159395	8,329090667	12,493636
151150000015				0,01	0,01	0,00879625	2,901322	1,8004445	3,60175925	8,303525883	12,45528883
151150000017				0,00	0,00	0,00318975	2,90048	1,8001265	3,60063795	8,301244665	12,451867
151150000020				0,01	0,00	0,00388025	2,900583	1,8001533	3,60077605	8,301512303	12,45226846
151150000022				0,02	0,01	0,01583325	2,902336	1,8007545	3,60316665	8,306257117	12,45938568
151150000023				0,05	0,02	0,0327775	2,904786	1,8013532	3,6065555	8,312694567	12,46904185
151150000025				0,03	0,01	0,01686675	2,902522	1,8006308	3,60337335	8,306526183	12,45978928
151150000029				0,70	0,30	0,445766136	2,970242	1,8198873	3,68915323	8,479282606	12,71892391
151150000030				0,00	0,00	0,003175	2,900487	1,8001891	3,600635	8,301311257	12,45196689
151150000031				0,19	0,09	0,132001301	2,919445	1,805716	3,62640026	8,351561277	12,52734192
151150000032				0,01	0,00	0,005683841	2,900855	1,8002238	3,60113677	8,302215727	12,45332359
151150000033				0,01	0,01	0,009734481	2,901446	1,8003581	3,6019469	8,303751241	12,45562686
151150000034				0,03	0,01	0,020560142	2,903079	1,800851	3,60411203	8,308042442	12,46206366
151150000037				0,00	0,00	0,002261075	2,900346	1,8000955	3,60045222	8,300893807	12,45134071
151150000038				0,01	0,01	0,00982375	2,901471	1,8005068	3,60196475	8,303942467	12,4559137
151150000039				0,04	0,02	0,0245925	2,903606	1,8011299	3,6049185	8,309654683	12,46448203
151150000040				0,03	0,01	0,023186875	2,903419	1,8007817	3,60463738	8,308837842	12,46325676

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000041				0,04	0,02	0,0284275	2,904163	1,8012831	3,6056855	8,311131867	12,4666978
151150000042				0,15	0,04	0,106134	2,914834	1,8028502	3,6212268	8,338910727	12,50836609
151150000043				0,05	0,02	0,0310525	2,904577	1,8013953	3,6062105	8,312182683	12,46827403
151150000044				0,03	0,02	0,02312475	2,903429	1,8010773	3,60462495	8,309131267	12,4636969
151150000045				0,03	0,01	0,0210935	2,903094	1,8009839	3,6042187	8,308297033	12,46244555
151150000046				0,01	0,01	0,00824325	2,901226	1,8004263	3,60164865	8,303300833	12,45495125
151150000047				0,01	0,00	0,003321125	2,900503	1,8001225	3,60066423	8,301290017	12,45193503
151150000048				0,01	0,00	0,00374425	2,900562	1,8001535	3,60074885	8,301464655	12,45219698
151150000049				0,01	0,00	0,005154	2,900773	1,8002711	3,6010308	8,30207468	12,45311202
151150000050				0,84	0,48	0,5429	2,984026	1,8321033	3,70858	8,524709333	12,787064
151150000051				0,00	0,00	0,003276	2,900498	1,8001322	3,6006552	8,301285333	12,451928
151150000052				0,06	0,02	0,0405225	2,90589	1,8012651	3,6081045	8,315259467	12,4728892
151150000053				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000054				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000055				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000056				0,04	0,01	0,0277175	2,904066	1,800903	3,6055435	8,3105122	12,4657683
151150000057				0,03	0,01	0,01925775	2,902861	1,800662	3,60385155	8,307374517	12,46106178
151150000058				0,02	0,01	0,01570725	2,902316	1,8005422	3,60314145	8,3059995	12,45899925
151150000059				0,03	0,01	0,01956175	2,90288	1,8008871	3,60391235	8,307679883	12,46151983
151150000060				0,03	0,01	0,01794225	2,902647	1,8008	3,60358845	8,307035333	12,460553
151150000061				0,03	0,01	0,016992	2,902507	1,8007778	3,6033984	8,306683617	12,46002543
151150000062				0,02	0,01	0,01509025	2,90223	1,8007037	3,60301805	8,305951967	12,45892795
151150000063				0,02	0,01	0,01169925	2,901749	1,8004477	3,60233985	8,304536017	12,45680403
151150000064				0,01	0,00	0,0052685	2,90081	1,8002304	3,6010537	8,302094563	12,45314185
151150000065				0,01	0,00	0,00385425	2,900585	1,8001862	3,60077085	8,301542557	12,45231384
151150000066				0,01	0,00	0,00359275	2,90054	1,8001474	3,60071855	8,30140597	12,45210896
151150000067				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000068				0,15	0,06	0,096484167	2,915137	1,8039983	3,61929683	8,338432444	12,50764867
151150000069				0,12	0,07	0,07862375	2,912225	1,8047873	3,61572475	8,3327365	12,49910475
151150000070				0,04	0,02	0,02961	2,904478	1,8010214	3,605922	8,311421633	12,46713245
151150000071				0,17	0,04	0,128745	2,91741	1,8029773	3,625749	8,346136333	12,5192045
151150000072				0,02	0,01	0,0117725	2,901757	1,8004269	3,6023545	8,30453865	12,45680798
151150000073				0,17	0,08	0,104725	2,917051	1,8053295	3,620945	8,3433255	12,51498825
151150000074				0,01	0,00	0,0047575	2,900716	1,8001762	3,6009515	8,301843277	12,45276492
151150000075				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000076				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000077				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000078				0,00	0,00	0,00318975	2,90048	1,8001265	3,60063795	8,301244665	12,451867
151150000079				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000080				0,03	0,01	0,020257	2,902971	1,8007207	3,6040514	8,307743167	12,46161475
151150000081				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000082				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000083				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000084				0,01	0,00	0,00622975	2,900942	1,8002312	3,60124595	8,30241864	12,45362796
151150000085				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000086				0,01	0,00	0,0086525	2,901304	1,8003226	3,6017305	8,303356733	12,4550351
151150000087				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000088				0,00	0,00	0,00318975	2,90048	1,8001265	3,60063795	8,301244665	12,451867
151150000089				0,01	0,00	0,00692475	2,901041	1,800257	3,60138495	8,30268305	12,45402458
151150000090				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000091				0,01	0,01	0,0067995	2,901004	1,8003383	3,6013599	8,302702567	12,45405385
151150000092				0,01	0,00	0,00609475	2,900902	1,8003145	3,60121895	8,302435697	12,45365355
151150000093				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000094				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000095				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
151150000096				0,00	0,00	0,001964038	2,900299	1,8000813	3,60039281	8,30077307	12,45115961
151150000097				0,00	0,00	0,00318975	2,90048	1,8001265	3,60063795	8,301244665	12,451867
151158888888				0,03	0,02	0,02251275	2,903301	1,8010295	3,60450255	8,308833167	12,46324975
152470000001				0,04	0,02	0,022287	2,903507	1,801175	3,6044574	8,309139013	12,46370852
152470000002				0,02	0,01	0,012739125	2,902013	1,8006215	3,60254783	8,305182017	12,45777303
152470000005				0,01	0,00	0,005236	2,900808	1,8002783	3,6010472	8,302133033	12,45319955

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000006				0,00	0,00	0,002104525	2,90032	1,8001016	3,60042091	8,300842255	12,45126338
152470000007				0,01	0,00	0,00514175	2,9008	1,8002821	3,60102835	8,302110957	12,45316644
152470000008				0,00	0,00	0,001726575	2,900267	1,800087	3,60034532	8,300699315	12,45104897
152470000009				0,01	0,00	0,00497775	2,900769	1,8002512	3,60099555	8,302015873	12,45302381
152470000010				0,00	0,00	0,002967	2,900462	1,8001461	3,6005934	8,301201483	12,45180223
152470000011				0,03	0,01	0,01730975	2,90274	1,8009969	3,60346195	8,3071989	12,46079835
152470000012				0,00	0,00	0,00278725	2,900429	1,8001514	3,60055745	8,301138307	12,45170746
152470000013				0,00	0,00	0,001726575	2,900267	1,800087	3,60034532	8,300699315	12,45104897
152470000014				0,01	0,00	0,004679	2,900716	1,8002407	3,6009358	8,301892617	12,45283893
152470000015				0,01	0,00	0,00552575	2,900862	1,8003051	3,60110515	8,302272597	12,4534089
152470000016				0,00	0,00	0,001726575	2,900267	1,800087	3,60034532	8,300699315	12,45104897
152470000017				0,00	0,00	0,00157875	2,90024	1,8000765	3,60031575	8,300632647	12,45094897
152470000019				0,01	0,00	0,0038685	2,900602	1,8002029	3,6007737	8,301578837	12,45236826
152470000021				0,01	0,00	0,0036545	2,900557	1,8001828	3,6007309	8,30147051	12,45220577
152470000022				0,01	0,01	0,00923425	2,901443	1,8004703	3,60184685	8,303759667	12,4556395
152470000024				0,01	0,00	0,00343	2,900526	1,8001794	3,600686	8,30139131	12,45208697
152470000025				0,20	0,12	0,12240125	2,920099	1,8077441	3,62448025	8,352323333	12,528485
152470000026				0,03	0,02	0,01892487	2,90292	1,8010413	3,60378497	8,307746649	12,46161997
152470000027				0,00	0,00	0,002024984	2,900311	1,8001051	3,600405	8,300821386	12,45123208
152470000028				0,00	0,00	0,003041677	2,900472	1,800159	3,60060834	8,30123937	12,45185906
152470000029				0,04	0,02	0,022389	2,903537	1,8012423	3,6044778	8,30925726	12,46388589
152470000030				0,01	0,01	0,008426325	2,901321	1,8004584	3,60168527	8,3034642	12,4551963
152470000031				0,00	0,00	0,001726575	2,900267	1,800087	3,60034532	8,300699315	12,45104897
152470000032				0,00	0,00	0,001546	2,900236	1,8000765	3,6003092	8,30062191	12,45093287
152470000033				0,00	0,00	0,001726575	2,900267	1,800087	3,60034532	8,300699315	12,45104897
152470000034				0,00	0,00	0,00157875	2,90024	1,8000765	3,60031575	8,300632647	12,45094897
152470000035				0,00	0,00	0,001690725	2,900259	1,8000864	3,60033815	8,300683842	12,45102576
152470000036				0,00	0,00	0,001768675	2,900272	1,8000923	3,60035374	8,300717883	12,45107683
152470000037				0,00	0,00	0,001869725	2,900287	1,8000963	3,60037395	8,300757275	12,45113591
152470000038				0,00	0,00	0,0018716	2,900286	1,8000937	3,60037432	8,300754202	12,4511313
152470000039				0,00	0,00	0,0027565	2,900422	1,8001407	3,6005513	8,301113738	12,45167061
152470000040				0,00	0,00	0,0027775	2,900427	1,8001495	3,6005555	8,301131973	12,45169796
152470000041				0,01	0,00	0,00462275	2,90071	1,800242	3,60092455	8,301876203	12,45281431
152470000042				0,01	0,00	0,00537175	2,900825	1,8002787	3,60107435	8,302177933	12,4532669
152470000043				0,01	0,01	0,00904525	2,901397	1,8004437	3,60180905	8,303649583	12,45547438
152470000044				0,01	0,01	0,007002	2,901092	1,8003808	3,6014004	8,302872683	12,45430903
152470000046				0,03	0,02	0,021238	2,903291	1,8011398	3,6042476	8,308678833	12,46301825
152470000047				0,06	0,03	0,038325	2,906082	1,8021437	3,607665	8,315890867	12,4738363
152470000048				0,02	0,01	0,014736	2,902356	1,8007373	3,6029472	8,306040267	12,4590604
152470000049				0,00	0,00	0,00298175	2,90046	1,8001487	3,60059635	8,30120497	12,45180746
152470000050				0,01	0,00	0,0033155	2,900512	1,8001665	3,6006631	8,301341253	12,45201188
152470000051				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000052				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000053				0,03	0,01	0,018493	2,902843	1,8009663	3,6036986	8,3075074	12,4612611
152470000054				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000055				0,00	0,00	0,003091625	2,900479	1,8001527	3,60061833	8,301249652	12,45187448
152470000056				0,00	0,00	0,001754925	2,900267	1,8000836	3,60035099	8,300701315	12,45105197
152470000057				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000058				0,00	0,00	0,00305575	2,900469	1,8001619	3,60061115	8,301242563	12,45186385
152470000059				0,00	0,00	0,0031095	2,900476	1,8001592	3,6006219	8,301256748	12,45188512
152470000060				0,00	0,00	0,003169	2,900486	1,800166	3,6006338	8,301286093	12,45192914
152470000061				0,01	0,00	0,00350925	2,900536	1,8001779	3,60070185	8,301415413	12,45212312
152470000062				0,00	0,00	0,00278725	2,900429	1,8001514	3,60055745	8,301138307	12,45170746
152470000063				0,01	0,00	0,003538167	2,900548	1,800187	3,60070763	8,301443026	12,45216454
152470000064				0,01	0,00	0,003768	2,900576	1,8001887	3,6007536	8,30151789	12,45227684
152470000065				0,01	0,00	0,00441375	2,900675	1,8002234	3,60088275	8,301780703	12,45267106
152470000066				0,01	0,00	0,004561	2,900699	1,8002329	3,6009122	8,301844417	12,45276663
152470000067				0,01	0,00	0,00525275	2,900804	1,8002697	3,60105055	8,30212462	12,45318693
152470000068				0,01	0,00	0,00537275	2,900834	1,800289	3,60107455	8,302197397	12,4532961
152470000069				0,01	0,00	0,00547825	2,900852	1,8002975	3,60109565	8,302245013	12,45336752
152470000070				0,00	0,00	0,001726575	2,900267	1,800087	3,60034532	8,300699315	12,45104897

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto+fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000071				0,00	0,00	0,001726575	2,900267	1,800087	3,60034532	8,300699315	12,45104897
152470000072				0,00	0,00	0,001751575	2,900266	1,8000842	3,60035032	8,300700857	12,45105129
152470000073				0,00	0,00	0,0016848	2,90026	1,8000847	3,60033696	8,300681725	12,45102259
152470000074				0,00	0,00	0,00181425	2,900281	1,8000951	3,60036285	8,30073893	12,4511084
152470000075				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000076				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000077				0,00	0,00	0,002168125	2,900338	1,8001072	3,60043363	8,300878759	12,45131814
152470000078				0,00	0,00	0,00277525	2,900429	1,8001358	3,60055505	8,301120153	12,45168023
152470000079				0,01	0,00	0,003547	2,90055	1,8001768	3,6007094	8,30143664	12,45215496
152470000080				0,01	0,00	0,00371225	2,90057	1,8001992	3,60074245	8,30151201	12,45226802
152470000081				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000082				0,01	0,01	0,00922925	2,901429	1,8005039	3,60184585	8,303779067	12,4556686
152470000083				0,02	0,01	0,01499925	2,902363	1,8007843	3,60299985	8,306146925	12,45922039
152470000084				0,08	0,04	0,047971438	2,90763	1,8027997	3,60959429	8,320024296	12,48003644
152470000085				0,00	0,00	0	2,9	1,8	3,6	8,3	12,45
152470000086				0,01	0,00	0,0052625	2,900818	1,8002844	3,6010525	8,302154487	12,45323173
152478888888				0,01	0,00	0,00519575	2,900806	1,8002785	3,60103915	8,302123523	12,45318529

7.1.2 RISCHIO ACUTO

7.1.2.1 Fondo datacenter Siziano + Noviglio

Tabella 7-17- Stima del rischio ACUTO aggiuntivo (potenziali future emissioni datacenter di Siziano e Noviglio

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO				Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO				HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) ACUTO	
SEZ2021	CO_8h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000002	100	0,007	0,0006					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000175	1,33333E-05	0,000188333	0,0002825
150240000003	60	0,007	0,0004					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	8,88889E-06	0,000183889	0,000275833
150240000004	60	0,007	0,0003					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000005	60	0,007	0,0003					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000006	20	0,005	0,0003					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000007	20	0,004	0,0003					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	6,66667E-06	0,000106667	0,00016
150240000008	20	0,004	0,0003					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	6,66667E-06	0,000106667	0,00016
150240000009	60	0,007	0,0003					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000010	60	0,011	0,0006					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000011	30	0,005	0,0003					30,00	0,00	0,01	0,00	0,003	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000012	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000013	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000019	100	0,011	0,0006					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000020	100	0,011	0,0006					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000021	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000022	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000023	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000024	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000025	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000026	80	0,011	0,0005					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,11111E-05	0,000286111	0,000429167
150240000027	60	0,011	0,0005					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000275	1,11111E-05	0,000286111	0,000429167
150240000028	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000029	60	0,007	0,0004					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	8,88889E-06	0,000183889	0,000275833
150240000030	80	0,011	0,0005					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,11111E-05	0,000286111	0,000429167
150240000031	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000032	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO				Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO				HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) ACUTO	
SEZ2021	CO_8h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000033	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000034	100	0,011	0,0006					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000035	100	0,011	0,0006					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000036	60	0,011	0,0005					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000275	1,11111E-05	0,000286111	0,000429167
150240000037	60	0,011	0,0005					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000275	1,11111E-05	0,000286111	0,000429167
150240000038	60	0,007	0,0004					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	8,88889E-06	0,000183889	0,000275833
150240000039	25	0,007	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000040	60	0,007	0,0003					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000041	60	0,007	0,0003					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000042	25	0,007	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000043	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000044	60	0,007	0,0003					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000045	25	0,007	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000046	20	0,004	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
150240000047	20	0,004	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
150240000048	20	0,004	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
150240000049	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000050	20	0,005	0,0003					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000051	20	0,005	0,0003					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000052	20	0,005	0,0003					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000053	20	0,005	0,0003					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000054	20	0,005	0,0003					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000055	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000056	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000057	60	0,007	0,0003					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000058	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000059	60	0,007	0,0004					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	8,88889E-06	0,000183889	0,000275833
150240000060	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000061	20	0,005	0,0003					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000062	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000063	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000064	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000065	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000066	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000067	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000068	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000069	20	0,005	0,0003					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000070	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000071	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000072	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000073	40	0,007	0,0004					40,00	0,00	0,01	0,00	0,004	0	0,000175	8,88889E-06	0,000183889	0,000275833
150240000074	30	0,005	0,0003					30,00	0,00	0,01	0,00	0,003	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000075	40	0,007	0,0004					40,00	0,00	0,01	0,00	0,004	0	0,000175	8,88889E-06	0,000183889	0,000275833
150240000076	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000077	20	0,004	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
150240000078	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000079	60	0,007	0,0003					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
150240000080	20	0,005	0,0003					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000081	60	0,007	0,0006					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	1,33333E-05	0,000188333	0,0002825
150240000082	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000083	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO				Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO				HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) ACUTO	
SEZ2021	CO_8h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000084	20	0,004	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
150240000085	100	0,007						100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000175	0	0,000175	0,0002625
150240000086	80	0,011	0,0006					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000087	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000088	60	0,007	0,0005					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000175	1,11111E-05	0,000186111	0,000279167
150240000089	60	0,011	0,0005					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000275	1,11111E-05	0,000286111	0,000429167
150240000090	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
150240000091	20	0,004	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
150240000092	100	0,007	0,0005					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000175	1,11111E-05	0,000186111	0,000279167
150240000093	80	0,007	0,0004					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000175	8,88889E-06	0,000183889	0,000275833
150240000094	100	0,007	0,0005					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000175	1,11111E-05	0,000186111	0,000279167
150240000095	100	0,007	0,0005					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000175	1,11111E-05	0,000186111	0,000279167
150240000096	100	0,007	0,0005					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000175	1,11111E-05	0,000186111	0,000279167
150240000097	100	0,007	0,0006					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000175	1,33333E-05	0,000188333	0,0002825
150240000098	100	0,011	0,0006					100,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150240000099	80	0,007	0,0005					80,00	0,00	0,01	0,00	0,008	0	0,000175	1,11111E-05	0,000186111	0,000279167
150240000100	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000101	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000102	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
150240000103	60	0,011	0,0006					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000275	1,33333E-05	0,000288333	0,0004325
150248888888	60	0,005	0,0003					60,00	0,00	0,01	0,00	0,006	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
151150000001	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000002	25	0,004	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
151150000003	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000004	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000005	25	0,004	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
151150000006	25	0,004	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
151150000007	25	0,004	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
151150000008	25	0,003	0,0001					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000009	15	0,003	0,0001					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000010	15	0,003	0,0001					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000011	15	0,001						15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0	0,000025	0,0000375
151150000012	25	0,004	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
151150000015	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000017	15	0,001						15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0	0,000025	0,0000375
151150000020	15	0,001						15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0	0,000025	0,0000375
151150000022	25	0,003	0,0001					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000023	25	0,004	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
151150000025	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000029	50	0,005	0,0003					50,00	0,00	0,01	0,00	0,005	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
151150000030	15	0,003	0,0001					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000031	40	0,007	0,0003					40,00	0,00	0,01	0,00	0,004	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
151150000032	15	0,001	0,00009		0,11			15,00	0,11	0,00	0,00	0,0015	0,000034375	0,000025	0,000002	0,000061375	9,20625E-05
151150000033	20	0,004	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	2,22222E-06	0,000102222	0,000153333
151150000034	25	0,005	0,0001					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	2,22222E-06	0,000127222	0,000190833
151150000037	15	0,003	0,0001					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000038	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000039	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000040	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000041	25	0,004	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO				Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO				HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) ACUTO	
SEZ2021	CO_8h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000042	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000043	25	0,004	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
151150000044	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000045	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000046	25	0,003	0,0001					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000047	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000048	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000049	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000050	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000051	15	0,003	0,0001					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000052	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000053	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000054	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000055	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000056	25	0,004	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
151150000057	25	0,003	0,00009					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	0,000002	0,000077	0,0001155
151150000058	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000059	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000060	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000061	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000062	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000063	25	0,003	0,0001					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000064	15	0,003	0,0001					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000065	15	0,003	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000075	0,000002	0,000077	0,0001155
151150000066	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000067	50	0,005	0,0003					50,00	0,00	0,01	0,00	0,005	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
151150000068	50	0,005	0,0003					50,00	0,00	0,01	0,00	0,005	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
151150000069	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000070	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000071	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
151150000072	20	0,001	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
151150000073	50	0,007	0,0003					50,00	0,00	0,01	0,00	0,005	0	0,000175	6,66667E-06	0,000181667	0,0002725
151150000074	15	0,001	0,00009	100	0,13	0,001	0,00065	115,00	0,13	0,00	0,00	0,0115	0,000040625	0,00005	1,64444E-05	0,000107069	0,000160604
151150000075	50	0,007	0,0004					50,00	0,00	0,01	0,00	0,005	0	0,000175	8,88889E-06	0,000183889	0,000275833
151150000076	15	0,001	0,00009	135	0,15	0,001	0,00065	150,00	0,15	0,00	0,00	0,015	0,000046875	0,00005	1,64444E-05	0,000113319	0,000169979
151150000077	15	0,001	0,00009		0,13		0,00065	15,00	0,13	0,00	0,00	0,0015	0,000040625	0,000025	1,64444E-05	8,20694E-05	0,000123104
151150000078	15	0,001	0,00009	135	0,19	0,001	0,00065	150,00	0,19	0,00	0,00	0,015	0,000059375	0,00005	1,64444E-05	0,000125819	0,000188729
151150000079	40	0,005	0,00009					40,00	0,00	0,01	0,00	0,004	0	0,000125	0,000002	0,000127	0,0001905
151150000080	15	0,005	0,0002					15,00	0,00	0,01	0,00	0,0015	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000081	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000082	20	0,005	0,0002					20,00	0,00	0,01	0,00	0,002	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000083	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000084	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000085	25	0,005	0,0002					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	4,44444E-06	0,000129444	0,000194167
151150000086	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000087	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000088	15	0,001	0,00009		0,11			15,00	0,11	0,00	0,00	0,0015	0,000034375	0,000025	0,000002	0,000061375	9,20625E-05
151150000089	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000090	15	0,001	0,00009		0,11			15,00	0,11	0,00	0,00	0,0015	0,000034375	0,000025	0,000002	0,000061375	9,20625E-05
151150000091	25	0,003	0,0001					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
151150000092	25	0,003	0,0001					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO				Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO				HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) ACUTO	
SEZ2021	CO_8h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000093	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000094	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000095	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000096	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151150000097	15	0,001	0,00009					15,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
151158888888	25	0,003	0,0002					25,00	0,00	0,00	0,00	0,0025	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
152470000001	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000002	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000005	10	0,003	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000006	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000007	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000008	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000009	10	0,003	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000010	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000011	20	0,003	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
152470000012	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000013	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000014	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152470000015	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152470000016	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000017	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000019	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000021	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000022	20	0,001	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000025	4,44444E-06	2,94444E-05	4,41667E-05
152470000024	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000025	25	0,005	0,0003					25,00	0,00	0,01	0,00	0,0025	0	0,000125	6,66667E-06	0,000131667	0,0001975
152470000026	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000027	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000028	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000029	20	0,004	0,0003					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	6,66667E-06	0,000106667	0,00016
152470000030	20	0,001	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000025	4,44444E-06	2,94444E-05	4,41667E-05
152470000031	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000032	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000033	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000034	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000035	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000036	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000037	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000038	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000039	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000040	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000041	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152470000042	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152470000043	10	0,003	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000044	10	0,003	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000075	0,000002	0,000077	0,0001155
152470000046	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000047	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000048	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000049	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000050	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405

	Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO			Concentrazioni aggiuntive SIZIANO				Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO				HAZARD QUOTIENT (progetto)				Hazard Index (HI) (progetto) ACUTO	
SEZ2021	CO_8h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	CO_8h	NH3_24h	SO2_24h	PM10_24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000051	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152470000052	20	0,003	0,0001					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	2,22222E-06	7,72222E-05	0,000115833
152470000053	10	0,003	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000075	0,000002	0,000077	0,0001155
152470000054	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000055	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000056	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000057	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000058	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000059	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000060	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000061	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000062	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000063	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000064	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000065	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000066	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000067	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152470000068	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152470000069	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152470000070	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000071	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000072	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000073	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000074	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000075	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000076	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000077	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000078	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000079	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000080	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152470000081	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405
152470000082	10	0,003	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000075	0,000002	0,000077	0,0001155
152470000083	20	0,004	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,0001	4,44444E-06	0,000104444	0,000156667
152470000084	20	0,003	0,0002					20,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0	0,000075	4,44444E-06	7,94444E-05	0,000119167
152470000085	10	0,004	0,0003					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,0001	6,66667E-06	0,000106667	0,00016
152470000086	10	0,001	0,0001					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	2,22222E-06	2,72222E-05	4,08333E-05
152478888888	10	0,001	0,00009					10,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0	0,000025	0,000002	0,000027	0,0000405

7.1.2.2 Manutenzione

Tabella 7-18- Stima del rischio ACUTO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – MANUTENZIONE

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	0,21	0,10	0,178721287	0,97181	0,019055	0,08441	0,0083988	0,002312909	0,011914752	0,000097181	5,95469E-06	0,00211025	0,024742666	0,037113999
150240000002	0,18	0,09	0,161149471	1,3813	0,027085	0,075448	0,0072884	0,002089703	0,010743298	0,00013813	8,46406E-06	0,0018862	0,022016065	0,033024098
150240000003	0,25	0,12	0,204884449	1,0493	0,020575	0,084632	0,0099416	0,002658534	0,013658963	0,00010493	6,42969E-06	0,0021158	0,028381327	0,04257199
150240000004	0,26	0,12	0,212258773	0,86629	0,016986	0,094163	0,0102436	0,002761655	0,014150585	0,000086629	5,30813E-06	0,002354075	0,029515223	0,044272835
150240000005	0,23	0,11	0,187515963	1,0676	0,020934	0,078317	0,0090008	0,002438346	0,012501064	0,00010676	6,54188E-06	0,001957925	0,025904677	0,038857016
150240000006	0,19	0,09	0,157387604	0,99096	0,019431	0,064013	0,0075824	0,002033579	0,010492507	0,000099096	6,07219E-06	0,001600325	0,021714883	0,032572325
150240000007	0,19	0,09	0,159216264	0,96616	0,018945	0,071575	0,0075032	0,002063965	0,010614418	0,000096616	5,92031E-06	0,001789375	0,021976878	0,032965317

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000008	0,15	0,08	0,131452047	0,83359	0,016345	0,057681	0,0061976	0,001707793	0,00876347	0,000083359	5,10781E-06	0,001442025	0,018115996	0,027173994
150240000009	0,21	0,10	0,174635385	0,81093	0,015901	0,073212	0,0084968	0,002265452	0,011642359	0,000081093	4,96906E-06	0,0018303	0,02423988	0,03635982
150240000010	0,20	0,10	0,165673413	0,76621	0,015024	0,074947	0,00789	0,002161585	0,011044894	0,000076621	0,000004695	0,001873675	0,022974849	0,034462274
150240000011	0,13	0,07	0,11620333	0,87068	0,017072	0,053686	0,0053504	0,001505	0,007746889	0,000087068	0,000005335	0,00134215	0,015949773	0,02392466
150240000012	0,12	0,06	0,103956048	0,62858	0,012325	0,045346	0,0049192	0,001352582	0,006930403	0,000062858	3,85156E-06	0,00113365	0,014339687	0,02150953
150240000013	0,11	0,05	0,088639454	0,48112	0,009434	0,037824	0,004262	0,001148161	0,005909297	0,000048112	2,94813E-06	0,0009456	0,012268007	0,01840201
150240000019	0,19	0,10	0,164253036	1,2467	0,024445	0,069988	0,0076808	0,002133086	0,010950202	0,00012467	7,63906E-06	0,0017497	0,022521428	0,033782142
150240000020	0,21	0,10	0,178565478	1,2002	0,023533	0,077661	0,0083712	0,002328377	0,011904365	0,00012002	7,35406E-06	0,001941525	0,024552822	0,036829232
150240000021	0,24	0,12	0,199278974	1,2147	0,023818	0,084042	0,0095092	0,002588214	0,013285265	0,00012147	7,44313E-06	0,00210105	0,027491172	0,041236758
150240000022	0,20	0,10	0,172374085	0,95932	0,01881	0,079243	0,0081272	0,002235354	0,011491606	0,000095932	5,87813E-06	0,001981075	0,023841113	0,035761669
150240000023	0,23	0,11	0,193615831	1,0008	0,019623	0,091839	0,0091736	0,00248767	0,012907722	0,00010008	6,13219E-06	0,002295975	0,026871099	0,040306649
150240000024	0,24	0,12	0,20205486	0,94082	0,018448	0,093073	0,0097344	0,00258498	0,013470324	0,000094082	0,000005765	0,002326825	0,028122294	0,04218344
150240000025	0,27	0,13	0,217899422	0,85759	0,016816	0,094348	0,0106896	0,002802643	0,014526628	0,000085759	0,000005255	0,0023587	0,030382826	0,045574239
150240000026	0,24	0,11	0,195774357	0,81114	0,015905	0,081587	0,00961	0,002534152	0,013051624	0,000081114	4,97031E-06	0,002039675	0,027240421	0,040860631
150240000027	0,25	0,12	0,207985794	0,93465	0,018327	0,087464	0,01012	0,002701557	0,01386572	0,000093465	5,72719E-06	0,0021866	0,028879603	0,043319405
150240000028	0,22	0,11	0,186177902	1,0912	0,021396	0,090526	0,0086436	0,002408417	0,01241186	0,00010912	6,68625E-06	0,00226315	0,025733714	0,038600571
150240000029	0,24	0,11	0,194739747	0,92016	0,018043	0,080812	0,0094772	0,002529215	0,01298265	0,000092016	5,63844E-06	0,0020203	0,027015003	0,040522504
150240000030	0,28	0,14	0,233272282	0,9858	0,01933	0,097984	0,0113724	0,00303538	0,015551485	0,00009858	6,04063E-06	0,0024496	0,032414906	0,048622358
150240000031	0,30	0,14	0,240660776	0,93074	0,01825	0,10458	0,0118428	0,003083423	0,016044052	0,000093074	5,70313E-06	0,0026145	0,033590478	0,050385716
150240000032	0,22	0,11	0,191956989	1,1556	0,02266	0,091965	0,0089424	0,002478474	0,012797133	0,00011556	7,08125E-06	0,002299125	0,026524212	0,039786319
150240000033	0,31	0,14	0,252202939	0,99545	0,019519	0,11446	0,0123116	0,003220952	0,016813529	0,000099545	6,09969E-06	0,0028615	0,035213681	0,052820521
150240000034	0,28	0,13	0,235793007	1,1892	0,023318	0,11069	0,0113088	0,002999549	0,015719534	0,00011892	7,28688E-06	0,00276725	0,03280242	0,04920363
150240000035	0,24	0,12	0,2062077	1,3097	0,025681	0,091149	0,0097128	0,002676316	0,01374718	0,00013097	8,02531E-06	0,002278725	0,028423046	0,042634569
150240000036	0,25	0,12	0,206560482	1,1868	0,023271	0,090458	0,009832	0,002677473	0,013770699	0,00011868	7,27219E-06	0,00226145	0,028548894	0,042823341
150240000037	0,26	0,13	0,217779066	1,1118	0,0218	0,097215	0,0104104	0,002819552	0,014518604	0,00011118	6,8125E-06	0,002430375	0,030185744	0,045278616
150240000038	0,25	0,12	0,206980905	1,0288	0,020173	0,088014	0,0100092	0,002682528	0,013798727	0,00010288	6,30406E-06	0,00220035	0,028697109	0,043045664
150240000039	0,24	0,12	0,204665603	1,0529	0,020646	0,10879	0,0094424	0,002619872	0,013644374	0,00010529	6,45188E-06	0,00271975	0,028432847	0,042649271
150240000040	0,24	0,12	0,204137967	1,2204	0,02393	0,086233	0,0097612	0,002648055	0,013609198	0,00012204	7,47813E-06	0,002155825	0,028181755	0,042272633
150240000041	0,24	0,12	0,200707754	1,2409	0,024332	0,082821	0,0096224	0,002603397	0,013380517	0,00012409	7,60375E-06	0,002070525	0,027684443	0,041526664
150240000042	0,21	0,10	0,173550741	1,1224	0,022007	0,071725	0,0082872	0,002251948	0,011570049	0,00011224	6,87719E-06	0,001793125	0,023909199	0,035863799
150240000043	0,19	0,10	0,166331777	1,0428	0,020447	0,082388	0,0077096	0,002130956	0,011088785	0,00010428	6,38969E-06	0,0020597	0,022995431	0,034493146
150240000044	0,24	0,12	0,198154931	1,1503	0,022554	0,082559	0,0095252	0,002569686	0,013210329	0,00011503	7,04813E-06	0,002063975	0,027376238	0,041064357
150240000045	0,22	0,11	0,184216567	1,1287	0,022132	0,076801	0,0088104	0,002392095	0,012281104	0,00011287	6,91625E-06	0,001920025	0,02541054	0,03811581
150240000046	0,20	0,10	0,17530868	0,93034	0,018242	0,092515	0,008066	0,002251362	0,011687245	0,000093034	5,70063E-06	0,002312875	0,024323183	0,036484775
150240000047	0,19	0,10	0,16662991	0,94989	0,018626	0,085955	0,0076772	0,00214013	0,011108661	0,000094989	5,82063E-06	0,002148875	0,023080686	0,034621029
150240000048	0,25	0,12	0,202639329	0,76396	0,01498	0,08619	0,0099296	0,002628837	0,013509289	0,000076396	4,68125E-06	0,00215475	0,028227157	0,042340735
150240000049	0,21	0,11	0,187027192	1,0756	0,02109	0,098679	0,008586	0,002392779	0,012468479	0,00010756	6,59063E-06	0,002466975	0,025920824	0,038881237
150240000050	0,18	0,09	0,151908157	1,0125	0,019853	0,065416	0,0071744	0,001970271	0,01012721	0,00010125	6,20406E-06	0,0016354	0,020913486	0,031370229
150240000051	0,17	0,09	0,1454888	0,8851	0,017355	0,063417	0,0068844	0,001892364	0,009699253	0,00008851	5,42344E-06	0,001585425	0,020066866	0,030100299
150240000052	0,18	0,09	0,154181423	0,89193	0,017489	0,065916	0,007346	0,002007937	0,010278762	0,000089193	5,46531E-06	0,0016479	0,021286064	0,031929096
150240000053	0,19	0,09	0,157898912	1,0221	0,020042	0,067861	0,0074744	0,002049149	0,010526594	0,00010221	6,26313E-06	0,001696525	0,021752931	0,032629397
150240000054	0,19	0,09	0,159477223	0,91665	0,017974	0,067964	0,0076076	0,002076709	0,010631815	0,000091665	5,61688E-06	0,0016991	0,022020841	0,033031261
150240000055	0,20	0,10	0,165961125	1,0482	0,020553	0,071159	0,0078704	0,002155299	0,011064075	0,00010482	6,42281E-06	0,001778975	0,022875172	0,034312758
150240000056	0,20	0,10	0,166878989	0,97264	0,019072	0,071037	0,0079596	0,002171606	0,011125266	0,000097264	0,00000596	0,001775925	0,023038357	0,034557535
150240000057	0,22	0,11	0,185833018	0,97956	0,019207	0,078464	0,0089588	0,002411592	0,012388868	0,000097956	6,00219E-06	0,0019616	0,025726862	0,038590292
150240000058	0,20	0,10	0,16781936	0,83499	0,016373	0,070504	0,008156	0,002168434	0,011187957	0,000083499	5,11656E-06	0,0017626	0,023280108	0,034920161
150240000059	0,23	0,11	0,193230651	0,93157	0,018266	0,081806	0,0093888	0,002498032	0,012882043	0,000093157	5,70813E-06	0,00204515	0,026819733	0,0402296
150240000060	0,18	0,09	0,148428487	0,7242	0,0142	0,063698	0,0071504	0,001930494	0,009895232	0,00007242	4,4375E-06	0,00159245	0,020573014	0,030859521
150240000061	0,15	0,07	0,122227432	0,63703	0,012491	0,054977	0,0058148	0,001585844	0,008148495	0,000063703	3,90344E-06	0,001374425	0,016927468	0,025391202
150240000062	0,15	0,07	0,122216406	0,73009	0,014316	0,052197	0,0058372	0,001583103	0,00814776	0,000073009	4,47375E-06	0,001304925	0,016877462	0,025316193
150240000063	0,15	0,07	0,125203527	0,76064	0,014915	0,053542	0,0059892	0,001615826	0,008346902	0,000076064	4,66094E-06	0,00133855	0,017295138	0,025942708

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000064	0,13	0,06	0,107532031	0,76485	0,014997	0,049506	0,0050132	0,001381393	0,007168802	0,000076485	4,68656E-06	0,00123765	0,014805732	0,022208598
150240000065	0,12	0,06	0,102121253	0,72282	0,014173	0,046161	0,0047796	0,001313302	0,006808084	0,000072282	4,42906E-06	0,001154025	0,01405944	0,02108916
150240000066	0,13	0,06	0,109610563	0,62827	0,012319	0,049653	0,0051544	0,0014284	0,007307371	0,000062827	3,84969E-06	0,001241325	0,015135346	0,022703019
150240000067	0,15	0,07	0,126661881	0,84012	0,016473	0,056885	0,0059536	0,00163411	0,008444125	0,000084012	5,14781E-06	0,001422125	0,017459108	0,026188662
150240000068	0,14	0,07	0,116284518	0,6828	0,013389	0,050943	0,0054964	0,001517055	0,007752301	0,00006828	4,18406E-06	0,001273575	0,016043515	0,024065272
150240000069	0,15	0,07	0,12369522	0,62309	0,012218	0,053476	0,0059164	0,001615914	0,008246348	0,000062309	3,81813E-06	0,0013369	0,01711938	0,025679071
150240000070	0,14	0,07	0,117901935	0,80391	0,015763	0,053805	0,0055272	0,0015149	0,007860129	0,000080391	4,92594E-06	0,001345125	0,01625228	0,024378419
150240000071	0,11	0,05	0,088208261	0,47958	0,009404	0,038622	0,0042036	0,001146875	0,005880551	0,000047958	2,93875E-06	0,00096555	0,012199515	0,018299272
150240000072	0,13	0,06	0,10729011	0,63671	0,012485	0,046638	0,0051088	0,001389076	0,007152674	0,000063671	3,90156E-06	0,00116595	0,014820401	0,022230602
150240000073	0,13	0,07	0,112936945	0,90866	0,017817	0,050031	0,0052012	0,001467891	0,00752913	0,000090866	5,56781E-06	0,001250775	0,015454563	0,023181845
150240000074	0,15	0,08	0,130220324	0,93466	0,018327	0,054778	0,0061316	0,001693028	0,008681355	0,000093466	5,72719E-06	0,00136945	0,01788116	0,026821741
150240000075	0,17	0,08	0,144131811	1,0809	0,021195	0,06226	0,0067328	0,001869755	0,009608787	0,00010809	6,62344E-06	0,0015565	0,019774466	0,029661699
150240000076	0,13	0,06	0,108465175	0,82578	0,016192	0,046071	0,0050612	0,001412854	0,007231012	0,000082578	0,00000506	0,001151775	0,014861901	0,022292851
150240000077	0,19	0,09	0,161757716	0,85241	0,016714	0,083368	0,0074792	0,002082497	0,010783848	0,000085241	5,22313E-06	0,0020842	0,022434968	0,033652452
150240000078	0,11	0,05	0,093514962	0,57487	0,011272	0,038232	0,0045004	0,001210871	0,006234331	0,000057487	3,5225E-06	0,0009558	0,012904924	0,019357387
150240000079	0,33	0,16	0,272119339	1,42165	0,0278757	0,113623	0,013251459	0,00350038	0,018141289	0,000142165	8,71116E-06	0,002840587	0,037742426	0,05661364
150240000080	0,16	0,08	0,136487185	0,70293	0,013783	0,070339	0,0062932	0,001766009	0,009099146	0,000070293	4,30719E-06	0,001758475	0,018921137	0,028381705
150240000081	0,16	0,08	0,138894673	0,98858	0,019384	0,06079	0,0065016	0,001800953	0,009259645	0,000098858	6,0575E-06	0,00151975	0,019088005	0,028632008
150240000082	0,13	0,06	0,105322453	0,51484	0,010095	0,047157	0,0050312	0,001367878	0,007021497	0,000051484	3,15469E-06	0,001178925	0,014602655	0,021903982
150240000083	0,11	0,06	0,100024094	0,80143	0,015715	0,045332	0,0045852	0,001299449	0,006668273	0,000080143	4,91094E-06	0,0011333	0,013691132	0,020536699
150240000084	0,17	0,09	0,148108057	0,83018	0,016278	0,071351	0,0069056	0,001918725	0,00987387	0,000083018	5,08688E-06	0,001783775	0,020487057	0,030730585
150240000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000086	0,19	0,09	0,161281996	1,0084	0,019773	0,069212	0,0076416	0,002098231	0,010752133	0,00010084	6,17906E-06	0,0017303	0,022228443	0,033342665
150240000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000088	0,26	0,12	0,208316501	0,88215	0,017297	0,084009	0,0102968	0,002692201	0,013887767	0,000088215	5,40531E-06	0,002100225	0,028982398	0,043473597
150240000089	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000090	0,16	0,08	0,133505564	0,62865	0,012327	0,05806	0,006426	0,001736291	0,008900371	0,000062865	3,85219E-06	0,0014515	0,018518015	0,027777022
150240000091	0,17	0,08	0,14098558	0,89544	0,017558	0,060736	0,0066796	0,001829804	0,009399039	0,000089544	5,48688E-06	0,0015184	0,01943233	0,029148494
150240000092	0,26	0,13	0,226040707	1,79273	0,0351518	0,099959	0,0104576	0,002928683	0,01506938	0,000179273	1,09849E-05	0,002498975	0,030965623	0,046448435
150240000093	0,46	0,22	0,381482451	1,7618	0,034544	0,16444	0,0183636	0,004978967	0,025432163	0,00017618	0,000010795	0,004111	0,052896525	0,079344788
150240000094	0,26	0,13	0,22358667	1,5285	0,02997	0,096014	0,010522	0,002907349	0,014905778	0,00015285	9,36563E-06	0,00240035	0,030744842	0,046117263
150240000095	0,28	0,14	0,242876834	1,5774	0,030931	0,10872	0,0113752	0,003155982	0,016191789	0,00015774	9,66594E-06	0,002718	0,033450637	0,050175956
150240000096	0,35	0,17	0,295992676	1,6776	0,032893	0,13593	0,0139368	0,003840125	0,019732845	0,00016776	1,02791E-05	0,00339825	0,0409183	0,061377449
150240000097	0,53	0,22	0,396898869	1,29545	0,025401	0,132955	0,0210238	0,00495869	0,026459925	0,000129545	7,93781E-06	0,003323875	0,055774228	0,083661342
150240000098	0,32	0,15	0,267311013	1,2493	0,024496	0,12092	0,0129844	0,003401978	0,017820734	0,00012493	0,000007655	0,003023	0,037237768	0,055856651
150240000099	0,45	0,22	0,372183	1,9469	0,038175	0,15242	0,018102	0,004818418	0,0248122	0,00019469	1,19297E-05	0,0038105	0,051555047	0,077332571
150240000100	0,34	0,16	0,278595804	1,7697	0,034699	0,11312	0,0136524	0,003522692	0,018573054	0,00017697	1,08434E-05	0,002828	0,038586989	0,057880484
150240000101	0,12	0,06	0,097899806	0,62965	0,012346	0,041266	0,0046656	0,001267499	0,006526654	0,000062965	3,85813E-06	0,00103165	0,013495261	0,020242892
150240000102	0,15	0,07	0,129180744	0,63492	0,01245	0,069361	0,005926	0,001664649	0,00861205	0,000063492	3,89063E-06	0,001734025	0,017940614	0,026910921
150240000103	0,17	0,09	0,147638408	1,2871	0,025238	0,068173	0,0067048	0,001909087	0,009842561	0,00012871	7,88688E-06	0,001704325	0,02016866	0,03025299
150248888888	0,26	0,12	0,210565831	0,82701	0,016216	0,086188	0,0103976	0,002726536	0,014037722	0,000082701	5,0675E-06	0,0021547	0,029321626	0,043982439
151150000001	0,21	0,10	0,173540166	0,73467	0,014406	0,071492	0,0085848	0,002228399	0,011569344	0,000073467	4,50188E-06	0,0017873	0,024174345	0,036261518
151150000002	0,17	0,08	0,137461719	0,69345	0,013597	0,060734	0,0066592	0,001757397	0,009164115	0,000069345	4,24906E-06	0,001518338	0,019103298	0,028654947
151150000003	0,11	0,05	0,089336354	0,74567	0,014621	0,036447	0,004206	0,001151233	0,005955757	0,000074567	4,56906E-06	0,000911175	0,012228734	0,0183431
151150000004	0,12	0,06	0,101013335	0,7763	0,015222	0,04143	0,0047936	0,001300048	0,006734222	0,00007763	4,75688E-06	0,00103575	0,013868377	0,020802565
151150000005	0,09	0,04	0,073132667	0,41365	0,008111	0,036573	0,00343468	0,000927779	0,004875511	0,000041365	2,53469E-06	0,000914325	0,01015483	0,015232245
151150000006	0,07	0,03	0,055803986	0,28528	0,005594	0,023881	0,0026952	0,000721647	0,003720266	0,000028528	1,74813E-06	0,000597025	0,007735886	0,011603829
151150000007	0,12	0,06	0,101790183	0,59543	0,011675	0,042263	0,0048884	0,001321859	0,006786012	0,000059543	3,64844E-06	0,001056575	0,014056494	0,021084741
151150000008	0,08	0,04	0,072149785	0,68023	0,013338	0,030531	0,00333416	0,000926895	0,004809986	0,000068023	4,16813E-06	0,000763275	0,009838484	0,014757726
151150000009	0,03	0,02	0,026107897	0,22345	0,004381	0,010592	0,00123558	0,000333794	0,001740526	0,000022345	1,36906E-06	0,000264788	0,003576057	0,005364085
151150000010	0,01	0,01	0,012138427	0,10665	0,002091	0,00528	0,00056012	0,000156517	0,000809228	0,000010665	6,53438E-07	0,000132	0,001658519	0,002487778

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000011	0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	0,00127056	0,000344787	0,001789255	0,000012471	7,64063E-07	0,00032765	0,003733016	0,005599525
151150000012	0,28	0,13	0,225089439	0,97949	0,019206	0,093183	0,0110812	0,002899303	0,015005963	0,000097949	6,00188E-06	0,002329575	0,031322042	0,046983063
151150000015	0,11	0,05	0,090877691	0,41788	0,008194	0,038981	0,004406	0,001177694	0,006058513	0,000041788	2,56063E-06	0,000974525	0,012619292	0,018928938
151150000017	0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	0,00127056	0,000344787	0,001789255	0,000012471	7,64063E-07	0,00032765	0,003733016	0,005599525
151150000020	0,05	0,03	0,044521979	0,21012	0,00412	0,019806	0,00214292	0,000575391	0,002968132	0,000021012	1,2875E-06	0,00049515	0,006182881	0,009274321
151150000022	0,14	0,07	0,11636072	0,50448	0,009892	0,04969	0,005682	0,001502172	0,007757381	0,000050448	3,09125E-06	0,00124225	0,016186895	0,024280343
151150000023	0,24	0,11	0,19273018	0,89756	0,017599	0,077486	0,009557	0,002467414	0,012848679	8,97555E-05	5,49969E-06	0,00193715	0,026815742	0,040223613
151150000025	0,14	0,07	0,114975136	0,50917	0,009984	0,058685	0,0054488	0,001459381	0,007665009	0,000050917	0,00000312	0,001467125	0,016043435	0,024065152
151150000029	0,73	0,36	0,612530861	3,71908	0,0729228	0,267961	0,029176255	0,00789788	0,040835391	0,000371908	2,27884E-05	0,006699023	0,084631336	0,126947004
151150000030	0,05	0,02	0,038096532	0,18787	0,003684	0,016483	0,00185296	0,000488246	0,002539769	0,000018787	1,15125E-06	0,000412075	0,005294201	0,007941301
151150000031	0,39	0,19	0,326821509	1,79141	0,0351271	0,145855	0,0155453	0,00423406	0,021788101	0,000179141	1,09772E-05	0,003646377	0,045224815	0,067837222
151150000032	0,07	0,03	0,05680277	0,30647	0,0060095	0,025023	0,00270688	0,000737785	0,003786851	3,06471E-05	1,87795E-06	0,000625575	0,007858969	0,011788454
151150000033	0,06	0,03	0,050359663	0,25668	0,005033	0,022136	0,002429669	0,000647521	0,003357311	2,56677E-05	1,57281E-06	0,000553405	0,006989478	0,010484218
151150000034	0,14	0,07	0,114765206	0,62888	0,0123311	0,048479	0,005607616	0,001460105	0,007651014	6,28879E-05	3,85347E-06	0,001211977	0,015934565	0,023901848
151150000037	0,01	0,01	0,010065608	0,06008	0,001178	0,004219	0,0004834	0,000130164	0,000671041	6,0081E-06	3,68125E-07	0,000105485	0,001390458	0,002085687
151150000038	0,08	0,04	0,071667426	0,65237	0,012792	0,029409	0,00332568	0,000927924	0,004777828	0,000065237	3,9975E-06	0,000735225	0,009770655	0,014655982
151150000039	0,20	0,09	0,15988924	0,58147	0,011402	0,064473	0,0079784	0,002059584	0,010659283	0,000058147	3,56313E-06	0,001611825	0,022312654	0,033468982
151150000040	0,18	0,08	0,141896193	0,5929	0,0116255	0,057017	0,00708	0,001815245	0,009459746	5,92895E-05	3,63297E-06	0,001425413	0,019784037	0,029676055
151150000041	0,20	0,10	0,165917956	0,65266	0,012797	0,071442	0,008136	0,002138462	0,011061197	0,000065266	3,99906E-06	0,00178605	0,023125708	0,034688563
151150000042	0,31	0,14	0,247185751	1,19994	0,0235282	0,096189	0,01244264	0,003120361	0,01647905	0,000119994	7,35256E-06	0,002404735	0,034454139	0,051681208
151150000043	0,23	0,11	0,19197028	0,83128	0,0163	0,089525	0,0093056	0,002440143	0,012798019	0,000083128	5,09375E-06	0,002238125	0,02678698	0,04018047
151150000044	0,22	0,10	0,17615525	0,79761	0,01564	0,06733	0,0088832	0,002239021	0,011743683	0,000079761	4,8875E-06	0,00168325	0,024554042	0,036831063
151150000045	0,18	0,08	0,145230183	0,55743	0,01093	0,056965	0,0072984	0,001861265	0,009682012	0,000055743	3,41563E-06	0,001424125	0,020269218	0,030403826
151150000046	0,07	0,03	0,060295406	0,60174	0,011799	0,024736	0,00278168	0,000776188	0,004019694	0,000060174	3,68719E-06	0,0006184	0,008199649	0,012299473
151150000047	0,03	0,01	0,022034149	0,15588	0,0030565	0,009477	0,00104096	0,000284091	0,001468943	1,55875E-05	9,55156E-07	0,000236934	0,003031883	0,004547825
151150000048	0,05	0,02	0,038638952	0,15945	0,003126	0,017217	0,00187216	0,000499338	0,00257593	0,000015945	9,76875E-07	0,000430425	0,00537883	0,008068244
151150000049	0,04	0,02	0,03357064	0,40759	0,007992	0,01357	0,0015074	0,000433772	0,002238043	0,000040759	2,4975E-06	0,00033925	0,004520962	0,006781443
151150000050	0,99	0,48	0,824106527	4,3613	0,085515	0,35286	0,0394704	0,010736739	0,054940435	0,00043613	2,67234E-05	0,0088215	0,113995798	0,170993697
151150000051	0,02	0,01	0,014618614	0,10327	0,002025	0,006172	0,00069396	0,000188353	0,000974574	0,000010327	6,32813E-07	0,000154305	0,002011825	0,003017738
151150000052	0,14	0,07	0,11577179	0,72526	0,014221	0,047022	0,0056044	0,001488252	0,007718119	0,000072526	4,44406E-06	0,00117555	0,015990765	0,023986148
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,13	0,06	0,11204805	0,55991	0,010979	0,057795	0,0052788	0,00141572	0,00746987	0,000055991	3,43094E-06	0,001444875	0,015612696	0,023419044
151150000057	0,08	0,04	0,065803694	0,37355	0,007325	0,027992	0,00317264	0,000847175	0,004386913	0,000037355	2,28906E-06	0,0006998	0,009108817	0,013663225
151150000058	0,11	0,05	0,088564357	0,48871	0,009583	0,037269	0,0043176	0,001130472	0,00590429	0,000048871	2,99469E-06	0,000931725	0,012287082	0,018430623
151150000059	0,14	0,07	0,120757052	0,85896	0,016843	0,050031	0,005764	0,001552027	0,00805047	0,000085896	5,26344E-06	0,001250775	0,016622535	0,024933803
151150000060	0,15	0,07	0,121730592	0,82554	0,016187	0,04726	0,0059808	0,001541802	0,008115373	0,000082554	5,05844E-06	0,0011815	0,016824533	0,0252368
151150000061	0,13	0,06	0,106597931	0,81549	0,01599	0,041282	0,0051448	0,00136399	0,007106529	0,000081549	4,99688E-06	0,00103205	0,014652366	0,021978548
151150000062	0,12	0,06	0,100724707	0,77145	0,015127	0,038221	0,0048896	0,001285736	0,00671498	0,000077145	4,72719E-06	0,000955525	0,013850568	0,020775853
151150000063	0,10	0,05	0,083125639	0,43367	0,008504	0,040773	0,003905	0,001067452	0,005541709	0,000043367	2,6575E-06	0,001019325	0,011536144	0,017304216
151150000064	0,04	0,02	0,031610152	0,26814	0,005258	0,011965	0,00151752	0,000404416	0,002107343	0,000026814	1,64313E-06	0,000299125	0,004330047	0,006495071
151150000065	0,03	0,01	0,024410884	0,22008	0,004315	0,00948	0,00115964	0,000311979	0,001627392	0,000022008	1,34844E-06	0,000236993	0,003337352	0,005006028
151150000066	0,04	0,02	0,0349228	0,14907	0,002923	0,01581	0,001685	0,000450732	0,002328187	0,000014907	9,13438E-07	0,00039525	0,004860082	0,007290123
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000068	0,49	0,23	0,400847004	2,47027	0,0484373	0,16923	0,019525067	0,00506936	0,026723134	0,000247027	1,51367E-05	0,00423075	0,055563447	0,083345171
151150000069	0,39	0,20	0,335700993	1,7815	0,0349315	0,163715	0,015625	0,004360573	0,022380066	0,00017815	1,09161E-05	0,004092875	0,04646943	0,069704145
151150000070	0,32	0,16	0,268653715	1,2788	0,025074	0,12737	0,012716	0,003477099	0,017910248	0,00012788	7,83563E-06	0,00318425	0,037295432	0,055943148
151150000071	0,43	0,22	0,368426172	2,4598	0,048232	0,15997	0,0173492	0,004783922	0,024561745	0,00024598	1,50725E-05	0,00399925	0,05070919	0,076063785
151150000072	0,19	0,09	0,156013728	0,71138	0,013949	0,068325	0,0075036	0,00203143	0,010400915	0,000071138	4,35906E-06	0,001708125	0,021648429	0,032472643
151150000073	0,72	0,32	0,569400142	2,3242	0,045572	0,23928	0,0286288	0,007138528	0,037960009	0,00023242	1,42413E-05	0,005982	0,079723578	0,119585367

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000074	0,09	0,05	0,078016951	0,42377	0,00831	0,040812	0,00356744	0,001010236	0,00520113	0,000042377	2,59688E-06	0,0010203	0,010801703	0,016202554
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	0,00127056	0,000344787	0,001789255	0,000012471	7,64063E-07	0,00032765	0,003733016	0,005599525
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,13	0,06	0,108216273	0,42766	0,008386	0,048704	0,0052672	0,001390341	0,007214418	0,000042766	2,62063E-06	0,0012176	0,015092179	0,022638269
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,10	0,05	0,087844855	0,47573	0,009328	0,039622	0,0041672	0,00113943	0,005856324	0,000047573	0,000002915	0,00099055	0,012156419	0,018234628
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,07	0,03	0,05934744	0,27837	0,005458	0,025617	0,00288376	0,000764673	0,003956496	0,000027837	1,70563E-06	0,000640425	0,00824706	0,012370589
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	0,00127056	0,000344787	0,001789255	0,000012471	7,64063E-07	0,00032765	0,003733016	0,005599525
151150000089	0,04	0,02	0,03188463	0,14002	0,002746	0,013183	0,00156236	0,000412972	0,002125642	0,000014002	8,58125E-07	0,000329575	0,004431407	0,006647111
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,05	0,03	0,047237784	0,53451	0,010481	0,019135	0,00216808	0,000601918	0,003149186	0,000053451	3,27531E-06	0,000478375	0,006400834	0,009601251
151150000092	0,06	0,03	0,050365201	0,47327	0,00928	0,021298	0,00231312	0,00065215	0,00335768	0,000047327	0,0000029	0,00053245	0,0068583	0,01028745
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,01	0,01	0,008877837	0,05035	0,0009873	0,004059	0,000417252	0,000115564	0,000591856	5,03537E-06	3,08542E-07	0,000101485	0,001226465	0,001839698
151150000097	0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	0,00127056	0,000344787	0,001789255	0,000012471	7,64063E-07	0,00032765	0,003733016	0,005599525
151158888888	0,16	0,07	0,129609157	0,76412	0,014983	0,056774	0,0062816	0,001639403	0,00864061	0,000076412	4,68219E-06	0,00141935	0,017985645	0,026978468
152470000001	0,19	0,10	0,164408294	1,19422	0,0234163	0,074375	0,0076262	0,002130659	0,010960553	0,000119422	7,31758E-06	0,001859381	0,02258411	0,033876166
152470000002	0,15	0,07	0,126443851	1,00145	0,019636	0,05653	0,005839	0,001637131	0,00842959	0,000100145	6,13625E-06	0,00141325	0,017325107	0,025987661
152470000005	0,08	0,04	0,073184632	1,0353	0,020301	0,03158	0,0031742	0,000938816	0,004878975	0,00010353	6,34406E-06	0,0007895	0,009787835	0,014681753
152470000006	0,02	0,01	0,017279024	0,15695	0,003077	0,00747	0,00078948	0,000224786	0,001151935	0,000015695	9,61563E-07	0,000186743	0,002353905	0,003530857
152470000007	0,04	0,02	0,035197986	0,16284	0,003193	0,016692	0,00166324	0,000457295	0,002346532	0,000016284	9,97813E-07	0,0004173	0,004885366	0,007328048
152470000008	0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	0,00051044	0,000141816	0,000725676	5,2705E-06	3,22813E-07	0,00013049	0,001508746	0,002263119
152470000009	0,05	0,02	0,039733925	0,32418	0,006357	0,018297	0,0018034	0,00051869	0,002648928	0,000032418	1,98656E-06	0,000457425	0,00543043	0,008145644
152470000010	0,04	0,02	0,035671301	0,1927	0,003779	0,017611	0,00165492	0,00046275	0,002378087	0,00001927	1,18094E-06	0,000440275	0,004937212	0,007405819
152470000011	0,11	0,06	0,097688603	1,0878	0,021329	0,040943	0,0044088	0,001261617	0,006512574	0,00010878	6,66531E-06	0,001023575	0,013213231	0,019819847
152470000012	0,04	0,02	0,039863104	0,5083	0,009967	0,022386	0,0016318	0,000511903	0,00265754	0,00005083	3,11469E-06	0,00055965	0,005364008	0,008046011
152470000013	0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	0,00051044	0,000141816	0,000725676	5,2705E-06	3,22813E-07	0,00013049	0,001508746	0,002263119
152470000014	0,04	0,02	0,03748895	0,59924	0,01175	0,016721	0,00157832	0,000479285	0,002499263	0,000059924	3,67188E-06	0,000418025	0,004978565	0,007467848
152470000015	0,04	0,02	0,036739331	0,19515	0,003827	0,017547	0,0017202	0,00047683	0,002449289	0,000019515	1,19594E-06	0,000438675	0,005086189	0,007629284
152470000016	0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	0,00051044	0,000141816	0,000725676	5,2705E-06	3,22813E-07	0,00013049	0,001508746	0,002263119
152470000017	0,02	0,01	0,013330804	0,10626	0,002084	0,005782	0,00061564	0,000173871	0,00088872	0,000010626	6,5125E-07	0,00014455	0,001823433	0,002735149
152470000019	0,03	0,01	0,024217456	0,12629	0,002476	0,010467	0,00115768	0,000315801	0,001614497	0,000012629	7,7375E-07	0,000261675	0,003350426	0,00502564
152470000021	0,03	0,02	0,028066472	0,34567	0,006778	0,012419	0,00123208	0,000362337	0,001871098	0,000034567	2,11813E-06	0,000310475	0,003778108	0,005667162
152470000022	0,09	0,05	0,081565137	0,46189	0,009057	0,050907	0,00354248	0,001047749	0,005437676	0,000046189	2,83031E-06	0,001272675	0,01130341	0,016955114
152470000024	0,03	0,02	0,031533266	0,52285	0,010252	0,013041	0,0013358	0,00040517	0,002102218	0,000052285	3,20375E-06	0,000326025	0,004172417	0,006258625
152470000025	0,40	0,20	0,338396125	2,44035	0,0478495	0,14338	0,0159542	0,00438247	0,022559742	0,000244035	1,4953E-05	0,0035845	0,046495865	0,069743797
152470000026	0,15	0,08	0,135083215	1,03878	0,0203735	0,068475	0,006065028	0,001746392	0,009005548	0,000103878	6,36671E-06	0,001711881	0,018535215	0,027802823
152470000027	0,03	0,01	0,024277965	0,24412	0,0047866	0,011705	0,001068995	0,000314883	0,001618531	2,44116E-05	1,49582E-06	0,000292632	0,003296536	0,004944804
152470000028	0,02	0,01	0,020222214	0,11917	0,0023367	0,008978	0,000952677	0,000263813	0,001348148	1,19175E-05	7,30208E-07	0,00022446	0,002789827	0,00418474
152470000029	0,15	0,08	0,134007715	1,36513	0,0267677	0,059638	0,00604209	0,001728372	0,008933848	0,000136513	8,36492E-06	0,001490956	0,018203631	0,027305446
152470000030	0,07	0,03	0,059952289	0,394	0,0077257	0,030052	0,002736226	0,000775787	0,003996819	3,93998E-05	2,41427E-06	0,000751293	0,008262539	0,012393809
152470000031	0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	0,00051044	0,000141816	0,000725676	5,2705E-06	3,22813E-07	0,00013049	0,001508746	0,002263119

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000032	0,02	0,01	0,01496081	0,12534	0,002458	0,007897	0,00065708	0,00019377	0,000997387	0,000012534	7,68125E-07	0,000197425	0,00204643	0,003069646
152470000033	0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	0,00051044	0,000141816	0,000725676	5,2705E-06	3,22813E-07	0,00013049	0,001508746	0,002263119
152470000034	0,02	0,01	0,013330804	0,10626	0,002084	0,005782	0,00061564	0,000173871	0,00088872	0,000010626	6,5125E-07	0,00014455	0,001823433	0,002735149
152470000035	0,02	0,01	0,019513531	0,19823	0,003887	0,012001	0,00080216	0,000250554	0,001300902	0,000019823	1,21469E-06	0,000300025	0,002654855	0,003982283
152470000036	0,02	0,01	0,021086201	0,2412	0,004729	0,011129	0,00089148	0,000272404	0,001405747	0,00002412	1,47781E-06	0,000278225	0,002849334	0,004274
152470000037	0,02	0,01	0,021426624	0,23605	0,004628	0,012745	0,00088184	0,000274815	0,001428442	0,000023605	1,44625E-06	0,000318625	0,002905168	0,004357752
152470000038	0,02	0,01	0,018463742	0,1868	0,003663	0,008561	0,00082076	0,000239442	0,001230916	0,00001868	1,14469E-06	0,000214033	0,002506296	0,003759443
152470000039	0,03	0,01	0,024117535	0,34719	0,006808	0,010219	0,00103436	0,000313593	0,001607836	0,000034719	2,1275E-06	0,000255475	0,003213391	0,004820086
152470000040	0,03	0,02	0,033086138	0,55812	0,010944	0,016396	0,001333	0,000423975	0,002205743	0,000055812	0,00000342	0,0004099	0,004376037	0,006564056
152470000041	0,04	0,02	0,040967496	0,77097	0,015117	0,017276	0,001684	0,000523421	0,002731166	0,000077097	4,72406E-06	0,0004319	0,005375211	0,008062817
152470000042	0,05	0,03	0,048055855	0,90065	0,01766	0,020645	0,00196992	0,000613402	0,003203724	0,000090065	5,51875E-06	0,000516125	0,006308689	0,009463034
152470000043	0,09	0,05	0,078936109	0,44567	0,008739	0,035262	0,00373616	0,001025997	0,005262407	0,000044567	2,73094E-06	0,00088155	0,010908845	0,016363267
152470000044	0,07	0,04	0,063705659	0,71336	0,013988	0,036503	0,00266024	0,000813539	0,004247044	0,000071336	4,37125E-06	0,000912575	0,008637769	0,012956654
152470000046	0,17	0,08	0,138582356	0,69382	0,013604	0,060863	0,0066208	0,001806063	0,009238824	0,000069382	4,25125E-06	0,001521575	0,019191513	0,028787269
152470000047	0,26	0,13	0,21611423	1,2233	0,023987	0,093308	0,0103116	0,00280731	0,014407615	0,00012233	7,49594E-06	0,0023327	0,029866722	0,044800083
152470000048	0,16	0,08	0,140917112	1,0901	0,021376	0,065275	0,0064716	0,001822783	0,009394474	0,00010901	0,00000668	0,001631875	0,019327412	0,028991118
152470000049	0,03	0,02	0,028438619	0,17482	0,003428	0,016865	0,00124232	0,000367494	0,001895908	0,000017482	1,07125E-06	0,000421625	0,003928418	0,005892628
152470000050	0,04	0,02	0,031923305	0,19342	0,003793	0,01871	0,00140544	0,00041126	0,00212822	0,000019342	1,18531E-06	0,00046775	0,004413856	0,006620783
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,15	0,08	0,12941797	0,58667	0,011504	0,063959	0,0060588	0,00168149	0,008627865	0,000058667	0,000003595	0,001598975	0,017970725	0,026956087
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,04	0,02	0,032527252	0,17181	0,0033685	0,019005	0,00144764	0,000419116	0,002168483	1,71805E-05	1,05266E-06	0,000475125	0,004511417	0,006767126
152470000056	0,02	0,01	0,013638623	0,09742	0,00191	0,005947	0,0006344	0,000178276	0,000909242	9,7423E-06	5,96875E-07	0,000148683	0,001871197	0,002806795
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,03	0,02	0,031642859	0,5326	0,010443	0,014665	0,00129856	0,000406108	0,002109524	0,00005326	3,26344E-06	0,000366625	0,004184081	0,006276121
152470000059	0,03	0,02	0,027218427	0,40234	0,007889	0,01138	0,0011706	0,00035213	0,001814562	0,000040234	2,46531E-06	0,0002845	0,003624257	0,005436385
152470000060	0,03	0,02	0,030066105	0,4945	0,009696	0,012152	0,00128108	0,000386895	0,002004407	0,00004945	0,00000303	0,0003038	0,003979212	0,005968818
152470000061	0,03	0,02	0,028964938	0,4035	0,007912	0,012442	0,00125532	0,000373495	0,001930996	0,00004035	2,4725E-06	0,00031105	0,003873333	0,00581
152470000062	0,04	0,02	0,039863104	0,5083	0,009967	0,022386	0,0016318	0,000511903	0,00265754	0,00005083	3,11469E-06	0,00055965	0,005364008	0,008046011
152470000063	0,06	0,03	0,051314083	0,48657	0,009541	0,025928	0,00225596	0,000662613	0,003420939	0,000048657	2,98156E-06	0,0006482	0,006990693	0,010486039
152470000064	0,03	0,02	0,02685226	0,25222	0,004946	0,011873	0,0012184	0,000348413	0,001790151	0,000025222	1,54563E-06	0,000296825	0,003655335	0,005483002
152470000065	0,04	0,02	0,032314613	0,38469	0,007543	0,01481	0,00141468	0,000416826	0,002154308	0,000038469	2,35719E-06	0,00037025	0,004358421	0,006537631
152470000066	0,04	0,02	0,031964869	0,32118	0,006298	0,014824	0,00142548	0,000413437	0,002130991	0,000032118	1,96813E-06	0,0003706	0,004342477	0,006513715
152470000067	0,04	0,02	0,041643983	0,6834	0,0134	0,019115	0,00173272	0,000531457	0,002776266	0,00006834	4,1875E-06	0,000477875	0,005522505	0,008283757
152470000068	0,04	0,02	0,035123651	0,25289	0,004959	0,017876	0,00158312	0,000454749	0,002341577	0,000025289	1,54969E-06	0,0004469	0,004827895	0,007241843
152470000069	0,04	0,02	0,03576644	0,23954	0,004697	0,018191	0,00162416	0,000462558	0,002384429	0,000023954	1,46781E-06	0,000454775	0,00492739	0,007391085
152470000070	0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	0,00051044	0,000141816	0,000725676	5,2705E-06	3,22813E-07	0,00013049	0,001508746	0,002263119
152470000071	0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	0,00051044	0,000141816	0,000725676	5,2705E-06	3,22813E-07	0,00013049	0,001508746	0,002263119
152470000072	0,02	0,01	0,014489606	0,11673	0,002289	0,006276	0,00066896	0,000188928	0,000965974	0,000011673	7,15313E-07	0,000156888	0,001981464	0,002972196
152470000073	0,01	0,01	0,010284626	0,05134	0,001007	0,00503	0,00047932	0,000133874	0,000685642	5,1338E-06	3,14688E-07	0,00012576	0,00142491	0,002137365
152470000074	0,03	0,02	0,025519555	0,18822	0,003691	0,011319	0,00117684	0,000334261	0,001701304	0,000018822	1,15344E-06	0,000282975	0,003496533	0,005244799
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,03	0,02	0,028187591	0,16306	0,003197	0,012786	0,00132522	0,000367017	0,001879173	1,63055E-05	9,99063E-07	0,00031965	0,003892059	0,005838088
152470000078	0,03	0,02	0,029100524	0,15394	0,003018	0,017513	0,00128384	0,000374535	0,001940035	0,000015394	9,43125E-07	0,000437825	0,004037179	0,006055768
152470000079	0,04	0,02	0,038963666	0,19564	0,003836	0,021606	0,00176444	0,000503344	0,002597578	0,000019564	1,19875E-06	0,00054015	0,005406711	0,008110066
152470000080	0,04	0,02	0,041639498	0,77737	0,015243	0,020621	0,00163736	0,000532871	0,002775967	0,000077737	4,76344E-06	0,000515525	0,005466486	0,008199729
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,08	0,05	0,081807502	0,87149	0,017088	0,066035	0,00302456	0,001027248	0,005453833	0,000087149	0,00000534	0,001650875	0,011161856	0,016742784
152470000083	0,11	0,06	0,0983344	0,65629	0,0128685	0,047538	0,00453674	0,001268685	0,006555627	0,000065629	4,02141E-06	0,00118845	0,013553523	0,020330285

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000084	0,26	0,13	0,227236952	2,3878	0,0468193	0,098168	0,0102612	0,002935877	0,01514913	0,00023878	1,4631E-05	0,002454188	0,030815026	0,046222539
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,04	0,02	0,034210863	0,23525	0,004613	0,01717	0,00155336	0,000443199	0,002280724	0,000023525	1,44156E-06	0,00042925	0,004707975	0,007061963
152478888888	0,04	0,02	0,034042831	0,24498	0,004804	0,017027	0,0015408	0,000441076	0,002269522	0,000024498	1,50125E-06	0,000425675	0,004678574	0,007017861

Tabella 7-19- Stima del rischio ACUTO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – MANUTENZIONE

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	62,00	85,00	65,00	1962,00	30,00	5,90	0,21	0,10	0,178721287	0,97181	0,019055	0,08441	2,4883988	1,891201798	4,345248086	0,196297181	0,009380955	0,14961025	8,883839889	13,32575983
150240000002							0,18	0,09	0,161149471	1,3813	0,027085	0,075448	2,4872884	1,890978592	4,344076631	0,19633813	0,009383464	0,1493862	8,881113288	13,32166993
150240000003							0,25	0,12	0,204884449	1,0493	0,020575	0,084632	2,4899416	1,891547423	4,346992297	0,19630493	0,00938143	0,1496158	8,887478549	13,33121782
150240000004							0,26	0,12	0,212258773	0,86629	0,016986	0,094163	2,4902436	1,891650544	4,347483918	0,196286629	0,009380308	0,149854075	8,888612445	13,33291867
150240000005							0,23	0,11	0,187515963	1,0676	0,020934	0,078317	2,4890008	1,891327235	4,345834398	0,19630676	0,009381542	0,149457925	8,885001899	13,32750285
150240000006							0,19	0,09	0,157387604	0,99096	0,019431	0,064013	2,4875824	1,890922468	4,34382584	0,196299096	0,009381072	0,149100325	8,880812105	13,32121816
150240000007							0,19	0,09	0,159216264	0,96616	0,018945	0,071575	2,4875032	1,890952854	4,343947751	0,196296616	0,00938092	0,149289375	8,8810741	13,32161115
150240000008							0,15	0,08	0,131452047	0,83359	0,016345	0,057681	2,4861976	1,890596682	4,342096803	0,196283359	0,009380108	0,148942025	8,877213218	13,31581983
150240000009							0,21	0,10	0,174635385	0,81093	0,015901	0,073212	2,4884968	1,891154341	4,344975692	0,196281093	0,009379969	0,1493303	8,883337102	13,32500565
150240000010							0,20	0,10	0,165673413	0,76621	0,015024	0,074947	2,48789	1,891050474	4,344378228	0,196276621	0,009379695	0,149373675	8,882072071	13,32310811
150240000011							0,13	0,07	0,11620333	0,87068	0,017072	0,053686	2,4853504	1,890393889	4,341080222	0,196287068	0,009380335	0,14884215	8,875046996	13,31257049
150240000012							0,12	0,06	0,103956048	0,62858	0,012325	0,045346	2,4849192	1,890241471	4,340263737	0,196262858	0,009378852	0,14863365	8,873436909	13,31015536
150240000013							0,11	0,05	0,088639454	0,48112	0,009434	0,037824	2,484262	1,89003705	4,33924263	0,196248112	0,009377948	0,1484456	8,871365229	13,30704784
150240000019							0,19	0,10	0,164253036	1,2467	0,024445	0,069988	2,4876808	1,891021975	4,344283536	0,19632467	0,009382639	0,1492497	8,88161865	13,32242797
150240000020							0,21	0,10	0,178565478	1,2002	0,023533	0,077661	2,4883712	1,891217266	4,345237699	0,19632002	0,009382354	0,149441525	8,883650044	13,32547507
150240000021							0,24	0,12	0,199278974	1,2147	0,023818	0,084042	2,4895092	1,891477103	4,346618598	0,19632147	0,009382443	0,14960105	8,886588394	13,32988259
150240000022							0,20	0,10	0,172374085	0,95932	0,01881	0,079243	2,4881272	1,891124243	4,344824939	0,196295932	0,009380878	0,149481075	8,882938335	13,3244075
150240000023							0,23	0,11	0,193615831	1,0008	0,019623	0,091839	2,4891736	1,891376559	4,346241055	0,19630008	0,009381132	0,149795975	8,885968321	13,32895248
150240000024							0,24	0,12	0,20205486	0,94082	0,018448	0,093073	2,4897344	1,891473868	4,346803657	0,196294082	0,009380765	0,149826825	8,887219516	13,33082927
150240000025							0,27	0,13	0,217899422	0,85759	0,016816	0,094348	2,4906896	1,891691532	4,347859961	0,196285759	0,009380255	0,1498587	8,889480048	13,33422007
150240000026							0,24	0,11	0,195774357	0,81114	0,015905	0,081587	2,48961	1,891423041	4,346384957	0,196281114	0,00937997	0,149539675	8,886337643	13,32950646
150240000027							0,25	0,12	0,207985794	0,93465	0,018327	0,087464	2,49012	1,891590445	4,347199053	0,196293465	0,009380727	0,1496866	8,887976826	13,33196524
150240000028							0,22	0,11	0,186177902	1,0912	0,021396	0,090526	2,4886436	1,891297306	4,345745193	0,19630912	0,009381686	0,14976315	8,884830936	13,3272464
150240000029							0,24	0,11	0,194739747	0,92016	0,018043	0,080812	2,4894772	1,891418103	4,346315983	0,196292016	0,009380638	0,1495203	8,886112225	13,32916834
150240000030							0,28	0,14	0,233272282	0,9858	0,01933	0,097984	2,4913724	1,891924268	4,348884819	0,19629858	0,009381041	0,1499496	8,891512128	13,33726819
150240000031							0,30	0,14	0,240660776	0,93074	0,01825	0,10458	2,4918428	1,891972312	4,349377385	0,196293074	0,009380703	0,1501145	8,8926877	13,33903155
150240000032							0,22	0,11	0,191956989	1,1556	0,02266	0,091965	2,4889424	1,891367362	4,346130466	0,19631556	0,009382081	0,149799125	8,885621435	13,32843215
150240000033							0,31	0,14	0,252202939	0,99545	0,019519	0,11446	2,4923116	1,89210984	4,350146863	0,196299545	0,0093811	0,1503615	8,894310903	13,34146635
150240000034							0,28	0,13	0,235793007	1,1892	0,023318	0,11069	2,4913088	1,891888438	4,349052867	0,19631892	0,009382287	0,15026725	8,891899642	13,33784946
150240000035							0,24	0,12	0,2062077	1,3097	0,025681	0,091149	2,4897128	1,891565204	4,347080513	0,19633097	0,009383025	0,149778725	8,887520268	13,3312804
150240000036							0,25	0,12	0,206560482	1,1868	0,023271	0,090458	2,489832	1,891566362	4,347104032	0,19631868	0,009382272	0,14976145	8,887646116	13,33146917
150240000037							0,26	0,13	0,217779066	1,1118	0,0218	0,097215	2,4904104	1,891708441	4,347851938	0,19631118	0,009381813	0,149930375	8,889282966	13,33392445
150240000038							0,25	0,12	0,206980905	1,0288	0,020173	0,088014	2,4900092	1,891571417	4,34713206	0,19630288	0,009381304	0,14970035	8,887794332	13,3316915
150240000039							0,24	0,12	0,204665603	1,0529	0,020646	0,10879	2,4894424	1,891508761	4,346977707	0,19630529	0,009381452	0,15021975	8,88753007	13,3312951
150240000040							0,24	0,12	0,204137967	1,2204	0,02393	0,086233	2,4897612	1,891536943	4,346942531	0,19632204	0,009382478	0,149655825	8,887278978	13,33091847
150240000041							0,24	0,12	0,200707754	1,2409	0,024332	0,082821	2,4896224	1,891492286	4,34671385	0,19632409	0,009382604	0,149570525	8,886781665	13,3301725
150240000042							0,21	0,10	0,173550741	1,1224	0,022007	0,071725	2,4882872	1,891140836	4,344903383	0,19631224	0,009381877	0,149293125	8,883006421	13,32450963
150240000043							0,19	0,10	0,166331777	1,0428	0,020447	0,082388	2,4877096	1,891019845	4,344422118	0,19630428	0,00938139	0,1495597	8,882092653	13,32313898
150240000044							0,24	0,12	0,198154931	1,1503	0,022554	0,082559	2,4895252	1,891458575	4,346543662	0,19631503	0,009382048	0,149563975	8,886473461	13,32971019
150240000045							0,22	0,11	0,184216567	1,1287	0,022132	0,076801	2,4888104	1,891280983	4,345614438	0,19631287	0,009381916	0,149420025	8,884507762	13,32676164
150240000046							0,20	0,10	0,17530868	0,93034	0,018242	0,092515	2,488066	1,891140251	4,345020579	0,196293034	0,009380701	0,149812875	8,883420405	13,32513061
150240000047							0,19	0,10	0,16662991	0,94989	0,018626	0,085955	2,4876772	1,891029018	4,344441994	0,196294989	0,009380821	0,149648875	8,882177908	13,32326686
150240000048							0,25	0,12	0,202639329	0,76396	0,01498	0,08619	2,4899296	1,891517726	4,346842622	0,196276396	0,009379681	0,14965475	8,887324379	13,33098657

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000049							0,21	0,11	0,187027192	1,0756	0,02109	0,098679	2,488586	1,891281668	4,345801813	0,19630756	0,009381591	0,149966975	8,885018047	13,32752707
150240000050							0,18	0,09	0,151908157	1,0125	0,019853	0,065416	2,4871744	1,89085916	4,343460544	0,19630125	0,009381204	0,1491354	8,880010708	13,32001606
150240000051							0,17	0,09	0,1454888	0,8851	0,017355	0,063417	2,4868844	1,890781253	4,343032587	0,19628851	0,009380423	0,149085425	8,879164088	13,31874613
150240000052							0,18	0,09	0,154181423	0,89193	0,017489	0,065916	2,487346	1,890896826	4,343612095	0,196289193	0,009380465	0,1491479	8,880383286	13,32057493
150240000053							0,19	0,09	0,157898912	1,0221	0,020042	0,067861	2,4874744	1,890938038	4,343859927	0,19630221	0,009381263	0,149196525	8,880850154	13,32127523
150240000054							0,19	0,09	0,159477223	0,91665	0,017974	0,067964	2,4876076	1,890965598	4,343965148	0,196291665	0,009380617	0,1491991	8,881118063	13,32167709
150240000055							0,20	0,10	0,165961125	1,0482	0,020553	0,071159	2,4878704	1,891044188	4,344397408	0,19630482	0,009381423	0,149278975	8,881972394	13,32295859
150240000056							0,20	0,10	0,166878989	0,97264	0,019072	0,071037	2,4879596	1,891060495	4,344458599	0,196297264	0,00938096	0,149275925	8,882135579	13,32320337
150240000057							0,22	0,11	0,185833018	0,97956	0,019207	0,078464	2,4889588	1,89130048	4,345722201	0,196297956	0,009381002	0,1494616	8,884824084	13,32723613
150240000058							0,20	0,10	0,16781936	0,83499	0,016373	0,070504	2,488156	1,891057323	4,344521291	0,196283499	0,009380117	0,1492626	8,88237733	13,32356599
150240000059							0,23	0,11	0,193230651	0,93157	0,018266	0,081806	2,4893888	1,891386921	4,346215377	0,196293157	0,009380708	0,14954515	8,885916955	13,32887543
150240000060							0,18	0,09	0,148428487	0,7242	0,0142	0,063698	2,4871504	1,890819383	4,343228566	0,19627242	0,009379438	0,14909245	8,879670236	13,31950535
150240000061							0,15	0,07	0,122227432	0,63703	0,012491	0,054977	2,4858148	1,890474733	4,341481829	0,196263703	0,009378903	0,148874425	8,87602469	13,31403704
150240000062							0,15	0,07	0,122216406	0,73009	0,014316	0,052197	2,4858372	1,890471991	4,341481094	0,196273009	0,009379474	0,148804925	8,875974684	13,31396203
150240000063							0,15	0,07	0,125203527	0,76064	0,014915	0,053542	2,4859892	1,890504715	4,341680235	0,196276064	0,009379661	0,14883855	8,876392361	13,31458854
150240000064							0,13	0,06	0,107532031	0,76485	0,014997	0,049506	2,4850132	1,890270282	4,340502135	0,196276485	0,009379687	0,14873765	8,873902954	13,31085443
150240000065							0,12	0,06	0,102121253	0,72282	0,014173	0,046161	2,4847796	1,890202191	4,340141417	0,196272282	0,009379429	0,148654025	8,873156662	13,30973499
150240000066							0,13	0,06	0,109610563	0,62827	0,012319	0,049653	2,4851544	1,890317289	4,340640704	0,196262827	0,00937885	0,148741325	8,874232568	13,31134885
150240000067							0,15	0,07	0,126661881	0,84012	0,016473	0,056885	2,4859536	1,890522999	4,341777459	0,196284012	0,009380148	0,148922125	8,87655633	13,3148345
150240000068							0,14	0,07	0,116284518	0,6828	0,013389	0,050943	2,4854964	1,890405944	4,341085635	0,19626828	0,009379184	0,148773575	8,875140737	13,31271111
150240000069							0,15	0,07	0,12369522	0,62309	0,012218	0,053476	2,4859164	1,890504803	4,341579681	0,196262309	0,009378818	0,1488369	8,876216603	13,3143249
150240000070							0,14	0,07	0,117901935	0,80391	0,015763	0,053805	2,4855272	1,890403789	4,341193462	0,196280391	0,009379926	0,148845125	8,875349502	13,31302425
150240000071							0,11	0,05	0,088208261	0,47958	0,009404	0,038622	2,4842036	1,890035764	4,339213884	0,196247958	0,009377939	0,14846555	8,871296737	13,30694511
150240000072							0,13	0,06	0,10729011	0,63671	0,012485	0,046638	2,4851088	1,890277965	4,340486007	0,196263671	0,009378902	0,14866595	8,873917624	13,31087644
150240000073							0,13	0,07	0,112936945	0,90866	0,017817	0,050031	2,4852012	1,890356779	4,340862463	0,196290866	0,009380568	0,148750775	8,874551785	13,31182768
150240000074							0,15	0,08	0,130220324	0,93466	0,018327	0,054778	2,4861316	1,890581917	4,342014688	0,196293466	0,009380727	0,14886945	8,876978383	13,31546757
150240000075							0,17	0,08	0,144131811	1,0809	0,021195	0,06226	2,4867328	1,890758644	4,342942121	0,19630809	0,009381623	0,1490565	8,878871688	13,31830753
150240000076							0,13	0,06	0,108465175	0,82578	0,016192	0,046071	2,4850612	1,890301743	4,340564345	0,196282578	0,00938006	0,148651775	8,873959123	13,31093868
150240000077							0,19	0,09	0,161757716	0,85241	0,016714	0,083368	2,4874792	1,890971386	4,344117181	0,196285241	0,009380223	0,1495842	8,88153219	13,32229829
150240000078							0,11	0,05	0,093514962	0,57487	0,011272	0,038232	2,4845004	1,89009976	4,339567664	0,196257487	0,009378523	0,1484558	8,872002147	13,30800322
150240000079							0,33	0,16	0,272119339	1,42165	0,0278757	0,113623	2,493251459	1,892389269	4,351474623	0,196342165	0,009383711	0,150340587	8,896839649	13,34525947
150240000080							0,16	0,08	0,136487185	0,70293	0,013783	0,070339	2,4862932	1,890654898	4,342432479	0,196270293	0,009379307	0,149258475	8,878018359	13,31702754
150240000081							0,16	0,08	0,138894673	0,98858	0,019384	0,06079	2,4865016	1,890689842	4,342592978	0,196298858	0,009381058	0,14901975	8,878185228	13,31727784
150240000082							0,13	0,06	0,105322453	0,51484	0,010095	0,047157	2,4850312	1,890256767	4,34035483	0,196251484	0,009378155	0,148678925	8,873699877	13,31054982
150240000083							0,11	0,06	0,100024094	0,80143	0,015715	0,045332	2,4845852	1,890188337	4,340001606	0,196280143	0,009379911	0,1486333	8,872788355	13,30918253
150240000084							0,17	0,09	0,148108057	0,83018	0,016278	0,071351	2,4869056	1,890807613	4,343207204	0,196283018	0,009380087	0,149283775	8,879584279	13,31937642
150240000085							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
150240000086							0,19	0,09	0,161281996	1,0084	0,019773	0,069212	2,4876416	1,89098712	4,344085466	0,19630084	0,009381179	0,1492303	8,881325666	13,3219885
150240000087							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
150240000088							0,26	0,12	0,208316501	0,88215	0,017297	0,084009	2,4902968	1,89158109	4,3472211	0,196288215	0,009380405	0,149600225	8,88807962	13,33211943
150240000089							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
150240000090							0,16	0,08	0,133505564	0,62865	0,012327	0,05806	2,486426	1,89062518	4,342233704	0,196262865	0,009378852	0,1489515	8,877615237	13,31642286
150240000091							0,17	0,08	0,14098558	0,89544	0,017558	0,060736	2,4866796	1,890718693	4,342732372	0,196289544	0,009380487	0,1490184	8,878529552	13,31779433
150240000092							0,26	0,13	0,226040707	1,79273	0,0351518	0,099959	2,4904576	1,891817572	4,348402714	0,196379273	0,009385985	0,149998975	8,890062845	13,33509427
150240000093							0,46	0,22	0,381482451	1,7618	0,034544	0,16444	2,4983636	1,893867856	4,358765497	0,19637618	0,009385795	0,151611	8,911993747	13,36799062
150240000094							0,26	0,13	0,22358667	1,5285	0,02997	0,096014	2,490522	1,891796238	4,348239111	0,19635285	0,009384366	0,14990035	8,889842065	13,3347631
150240000095							0,28	0,14	0,242876834	1,5774	0,030931	0,10872	2,4913752	1,892044871	4,349525122	0,19635774	0,009384666	0,150218	8,892547859	13,33882179
150240000096							0,35	0,17	0,295992676	1,6776	0,032893	0,13593	2,4939368	1,892729014	4,353066178	0,19636776	0,009385279	0,15089825	8,900015522	13,35002328
150240000097							0,53	0,22	0,396898869	1,29545	0,025401	0,132955	2,5010238	1,893847579	4,359793258	0,196329545	0,009382938	0,150823875	8,91487145	13,37230718
150240000098							0,32	0,15	0,267311013	1,2493	0,024496	0,12092	2,4929844	1,892290867	4,351154068	0,19632493	0,009382655	0,150523	8,89633499	13,34450248
150240000099							0,45	0,22	0,372183	1,9469	0,038175	0,15242	2,498102	1,893707307	4,358145533	0,19639469	0,00938693	0,1513105	8,91065227	13,3659784

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000100							0,34	0,16	0,278595804	1,7697	0,034699	0,11312	2,4936524	1,892411581	4,351906387	0,19637697	0,009385843	0,150328	8,897684212	13,34652632
150240000101							0,12	0,06	0,097899806	0,62965	0,012346	0,041266	2,4846656	1,890156388	4,339859987	0,196262965	0,009378858	0,14853165	8,872592484	13,30888873
150240000102							0,15	0,07	0,129180744	0,63492	0,01245	0,069361	2,485926	1,890553538	4,341945383	0,196263492	0,009378891	0,149234025	8,877037836	13,31555675
150240000103							0,17	0,09	0,147638408	1,2871	0,025238	0,068173	2,4867048	1,890797976	4,343175894	0,19632871	0,009382887	0,149204325	8,879265882	13,31889882
150248888888							0,26	0,12	0,210565831	0,82701	0,016216	0,086188	2,4903976	1,891615425	4,347371055	0,196282701	0,009380068	0,1496547	8,888418848	13,33262827
151150000001							0,21	0,10	0,173540166	0,73467	0,014406	0,071492	2,4885848	1,891117288	4,344902678	0,196273467	0,009379502	0,1492873	8,883271567	13,32490735
151150000002							0,17	0,08	0,137461719	0,69345	0,013597	0,060734	2,4866592	1,890646286	4,342497448	0,196269345	0,009379249	0,149018338	8,87820052	13,31730078
151150000003							0,11	0,05	0,089336354	0,74567	0,014621	0,036447	2,484206	1,890040121	4,33928909	0,196274567	0,009379569	0,148411175	8,871325956	13,30698893
151150000004							0,12	0,06	0,101013335	0,7763	0,015222	0,04143	2,4847936	1,890188937	4,340067556	0,19627763	0,009379757	0,14853575	8,872965599	13,3094484
151150000005							0,09	0,04	0,073132667	0,41365	0,008111	0,036573	2,48343468	1,889816668	4,338208844	0,196241365	0,009377535	0,148414325	8,869252052	13,30387808
151150000006							0,07	0,03	0,055803986	0,28528	0,005594	0,023881	2,4826952	1,889610536	4,337053599	0,196228528	0,009376748	0,148097025	8,866833108	13,30024966
151150000007							0,12	0,06	0,101790183	0,59543	0,011675	0,042263	2,4848884	1,890210747	4,340119346	0,196259543	0,009378648	0,148556575	8,873153716	13,30973057
151150000008							0,08	0,04	0,072149785	0,68023	0,013338	0,030531	2,48333416	1,889815784	4,338143319	0,196268023	0,009379168	0,148263275	8,868935706	13,30340356
151150000009							0,03	0,02	0,026107897	0,22345	0,004381	0,010592	2,48123558	1,889222683	4,33507386	0,196222345	0,009376369	0,147764788	8,862673279	13,29400992
151150000010							0,01	0,01	0,012138427	0,10665	0,002091	0,00528	2,48056012	1,889045406	4,334142562	0,196210665	0,009375653	0,147632	8,860755741	13,29113361
151150000011							0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	2,48127056	1,889233676	4,335122588	0,196212471	0,009375764	0,14782765	8,862830239	13,29424536
151150000012							0,28	0,13	0,225089439	0,97949	0,019206	0,093183	2,4910812	1,891788192	4,348339296	0,196297949	0,009381002	0,149829575	8,890419264	13,3356289
151150000015							0,11	0,05	0,090877691	0,41788	0,008194	0,038981	2,484406	1,890066582	4,339391846	0,196241788	0,009377561	0,148474525	8,871716514	13,30757477
151150000017							0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	2,48127056	1,889233676	4,335122588	0,196212471	0,009375764	0,14782765	8,862830239	13,29424536
151150000020							0,05	0,03	0,044521979	0,21012	0,00412	0,019806	2,48214292	1,88946428	4,336301465	0,196221012	0,009376288	0,14799515	8,865280103	13,29792015
151150000022							0,14	0,07	0,11636072	0,50448	0,009892	0,04969	2,485682	1,890391061	4,341090715	0,196250448	0,009378091	0,14874225	8,875284117	13,31292618
151150000023							0,24	0,11	0,19273018	0,89756	0,017599	0,077486	2,489557	1,891356303	4,346182012	0,196289756	0,0093805	0,14943715	8,885912964	13,32886945
151150000025							0,14	0,07	0,114975136	0,50917	0,009984	0,058685	2,4854488	1,890348269	4,340998342	0,196250917	0,00937812	0,148967125	8,875140657	13,31271099
151150000029							0,73	0,36	0,612530861	3,71908	0,0729228	0,267961	2,509176255	1,896786769	4,374168724	0,196571908	0,009397788	0,154199023	8,943728559	13,41559284
151150000030							0,05	0,02	0,038096532	0,18787	0,003684	0,016483	2,48185296	1,889377135	4,335873102	0,196218787	0,009376151	0,147912075	8,864391423	13,29658713
151150000031							0,39	0,19	0,326821509	1,79141	0,0351271	0,145855	2,4955453	1,893122949	4,355121434	0,196379141	0,009385977	0,151146377	8,904322037	13,35648306
151150000032							0,07	0,03	0,05680277	0,30647	0,0060095	0,025023	2,48270688	1,889626674	4,337120185	0,196230647	0,009376878	0,148125575	8,866956192	13,30043429
151150000033							0,06	0,03	0,050359663	0,25668	0,005033	0,022136	2,482429669	1,88953641	4,336690644	0,196225668	0,009376573	0,148053405	8,866086701	13,29913005
151150000034							0,14	0,07	0,114765206	0,62888	0,0123311	0,048479	2,485607616	1,890348994	4,340984347	0,196262888	0,009378853	0,148711977	8,875031788	13,31254768
151150000037							0,01	0,01	0,010065608	0,06008	0,001178	0,004219	2,4804834	1,889019053	4,334004374	0,196206008	0,009375368	0,147605485	8,86048768	13,29073152
151150000038							0,08	0,04	0,071667426	0,65237	0,012792	0,029409	2,48332568	1,889816813	4,338111162	0,196265237	0,009378998	0,148235225	8,868867877	13,30330182
151150000039							0,20	0,09	0,15988924	0,58147	0,011402	0,064473	2,4879784	1,890948472	4,343992616	0,196258147	0,009378563	0,149111825	8,881409877	13,32211481
151150000040							0,18	0,08	0,141896193	0,5929	0,0116255	0,057017	2,48708	1,890704134	4,34279308	0,19625929	0,009378633	0,148925413	8,878881259	13,31832189
151150000041							0,20	0,10	0,165917956	0,65266	0,012797	0,071442	2,488136	1,891027351	4,34439453	0,196265266	0,009378999	0,14928605	8,882222931	13,3233344
151150000042							0,31	0,14	0,247185751	1,19994	0,0235282	0,096189	2,49244264	1,89200925	4,349812383	0,196319994	0,009382353	0,149904735	8,893551361	13,34032704
151150000043							0,23	0,11	0,19197028	0,83128	0,0163	0,089525	2,4893056	1,891329032	4,346131352	0,196283128	0,009380094	0,149738125	8,885884202	13,3288263
151150000044							0,22	0,10	0,17615525	0,79761	0,01564	0,06733	2,4888832	1,89112791	4,345077017	0,196279761	0,009379888	0,14918325	8,883651264	13,3254769
151150000045							0,18	0,08	0,145230183	0,55743	0,01093	0,056965	2,4872984	1,890750154	4,343015346	0,196255743	0,009378416	0,148924125	8,87936644	13,31904966
151150000046							0,07	0,03	0,060295406	0,60174	0,011799	0,024736	2,48278168	1,889665077	4,337353027	0,196260174	0,009378687	0,1481184	8,867296871	13,30094531
151150000047							0,03	0,01	0,022034149	0,15588	0,0030565	0,009477	2,48104096	1,88917298	4,334802277	0,196215588	0,009375955	0,147736934	8,862129106	13,29319366
151150000048							0,05	0,02	0,038638952	0,15945	0,003126	0,017217	2,48187216	1,889388226	4,335909263	0,196215945	0,009375977	0,147930425	8,864476052	13,29671408
151150000049							0,04	0,02	0,03357064	0,40759	0,007992	0,01357	2,4815074	1,889322661	4,335571376	0,196240759	0,009377498	0,14783925	8,863618184	13,29542728
151150000050							0,99	0,48	0,824106527	4,3613	0,085515	0,35286	2,5194704	1,899625628	4,388273768	0,19663613	0,009401723	0,1563215	8,97309302	13,45963953
151150000051							0,02	0,01	0,014618614	0,10327	0,002025	0,006172	2,48069396	1,889077242	4,334307908	0,196210327	0,009375633	0,147654305	8,861109047	13,29166357
151150000052							0,14	0,07	0,11577179	0,72526	0,014221	0,047022	2,4856044	1,890377141	4,341051453	0,196272526	0,009379444	0,14867555	8,875087987	13,31263198
151150000053							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000054							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000055							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000056							0,13	0,06	0,11204805	0,55991	0,010979	0,057795	2,4852788	1,890304609	4,340803203	0,196255991	0,009378431	0,148944875	8,874709918	13,31206488
151150000057							0,08	0,04	0,065803694	0,37355	0,007325	0,027992	2,48317264	1,889736064	4,337720246	0,196237355	0,009377289	0,1481998	8,868206039	13,30230906
151150000058							0,11	0,05	0,088564357	0,48871	0,009583	0,037269	2,4843176	1,890019361	4,339237624	0,196248871	0,009377995	0,148431725	8,871384304	13,30707646

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000059							0,14	0,07	0,120757052	0,85896	0,016843	0,050031	2,485764	1,890440916	4,341383803	0,196285896	0,009380263	0,148750775	8,875719758	13,31357964
151150000060							0,15	0,07	0,121730592	0,82554	0,016187	0,04726	2,4859808	1,890430691	4,341448706	0,196282554	0,009380058	0,1486815	8,875921755	13,31388263
151150000061							0,13	0,06	0,106597931	0,81549	0,01599	0,041282	2,4851448	1,890252879	4,340439862	0,196281549	0,009379997	0,14853205	8,873749588	13,31062438
151150000062							0,12	0,06	0,100724707	0,77145	0,015127	0,038221	2,4848896	1,890174625	4,340048314	0,196277145	0,009379727	0,148455525	8,872947791	13,30942169
151150000063							0,10	0,05	0,083125639	0,43367	0,008504	0,040773	2,483905	1,889956341	4,338875043	0,196243367	0,009377658	0,148519325	8,870633366	13,30595005
151150000064							0,04	0,02	0,031610152	0,26814	0,005258	0,011965	2,48151752	1,889293305	4,335440677	0,196226814	0,009376643	0,147799125	8,86342727	13,2951409
151150000065							0,03	0,01	0,024410884	0,22008	0,004315	0,00948	2,48115964	1,889200867	4,334960726	0,196222008	0,009376348	0,147736993	8,862434574	13,29365186
151150000066							0,04	0,02	0,0349228	0,14907	0,002923	0,01581	2,481685	1,88933962	4,33566152	0,196214907	0,009375913	0,14789525	8,863957304	13,29593596
151150000067							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000068							0,49	0,23	0,400847004	2,47027	0,0484373	0,16923	2,499525067	1,893958249	4,360056467	0,196447027	0,009390137	0,15173075	8,91466067	13,371991
151150000069							0,39	0,20	0,335700993	1,7815	0,0349315	0,163715	2,495625	1,893249461	4,3557134	0,19637815	0,009385916	0,151592875	8,905566652	13,35834998
151150000070							0,32	0,16	0,268653715	1,2788	0,025074	0,12737	2,492716	1,892365988	4,351243581	0,19632788	0,009382836	0,15068425	8,896392654	13,34458898
151150000071							0,43	0,22	0,368426172	2,4598	0,048232	0,15997	2,4973492	1,893672811	4,357895078	0,19644598	0,009390073	0,15149925	8,909806412	13,36470962
151150000072							0,19	0,09	0,156013728	0,71138	0,013949	0,068325	2,4875036	1,890920318	4,343734249	0,196271138	0,009379359	0,149208125	8,880745651	13,32111848
151150000073							0,72	0,32	0,569400142	2,3242	0,045572	0,23928	2,5086288	1,896027416	4,371293343	0,19643242	0,009389241	0,153482	8,9388208	13,4082312
151150000074							0,09	0,05	0,078016951	0,42377	0,00831	0,040812	2,48356744	1,889899125	4,338534463	0,196242377	0,009377597	0,1485203	8,869898925	13,30484839
151150000075							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000076							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000077							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000078							0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	2,48127056	1,889233676	4,335122588	0,196212471	0,009375764	0,14782765	8,862830239	13,29424536
151150000079							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000080							0,13	0,06	0,108216273	0,42766	0,008386	0,048704	2,4852672	1,890279229	4,340547752	0,196242766	0,009377621	0,1487176	8,874189402	13,3112841
151150000081							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000082							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000083							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000084							0,10	0,05	0,087844855	0,47573	0,009328	0,039622	2,4841672	1,890028319	4,339189657	0,196247573	0,009377915	0,14849055	8,871253641	13,30688046
151150000085							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000086							0,07	0,03	0,05934744	0,27837	0,005458	0,025617	2,48288376	1,889653562	4,337289829	0,196227837	0,009376706	0,148140425	8,867344282	13,30101642
151150000087							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000088							0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	2,48127056	1,889233676	4,335122588	0,196212471	0,009375764	0,14782765	8,862830239	13,29424536
151150000089							0,04	0,02	0,03188463	0,14002	0,002746	0,013183	2,48156236	1,889301861	4,335458975	0,196214002	0,009375858	0,147829575	8,86352863	13,29529294
151150000090							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000091							0,05	0,03	0,047237784	0,53451	0,010481	0,019135	2,48216808	1,889490807	4,336482519	0,196253451	0,009378275	0,147978375	8,865498056	13,29824708
151150000092							0,06	0,03	0,050365201	0,47327	0,00928	0,021298	2,48231312	1,889541039	4,336691013	0,196247327	0,0093779	0,14803245	8,865955522	13,29893328
151150000093							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000094							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000095							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000096							0,01	0,01	0,008877837	0,05035	0,0009873	0,004059	2,480417252	1,889004453	4,333925189	0,196205035	0,009375309	0,147601485	8,860323687	13,29048553
151150000097							0,03	0,02	0,026838825	0,12471	0,002445	0,013106	2,48127056	1,889233676	4,335122588	0,196212471	0,009375764	0,14782765	8,862830239	13,29424536
151158888888							0,16	0,07	0,129609157	0,76412	0,014983	0,056774	2,4862816	1,890528292	4,341973944	0,196276412	0,009379682	0,14891935	8,877082868	13,3156243
152470000001							0,19	0,10	0,164408294	1,19422	0,0234163	0,074375	2,4876262	1,891019548	4,344293886	0,196319422	0,009382318	0,149359381	8,881681333	13,322522
152470000002							0,15	0,07	0,126443851	1,00145	0,019636	0,05653	2,485839	1,89052602	4,341762923	0,196300145	0,009381136	0,14891325	8,876422329	13,31463349
152470000005							0,08	0,04	0,073184632	1,0353	0,020301	0,03158	2,4831742	1,889827705	4,338212309	0,19630353	0,009381344	0,1482895	8,868885057	13,30332759
152470000006							0,02	0,01	0,017279024	0,15695	0,003077	0,00747	2,48078948	1,889113675	4,334485268	0,196215695	0,009375962	0,147686743	8,861451127	13,29217669
152470000007							0,04	0,02	0,035197986	0,16284	0,003193	0,016692	2,48166324	1,889346184	4,335679866	0,196216284	0,009375998	0,1479173	8,863982588	13,29597388
152470000008							0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	2,48051044	1,889030705	4,33405901	0,196205271	0,009375323	0,14763049	8,860605968	13,29090895
152470000009							0,05	0,02	0,039733925	0,32418	0,006357	0,018297	2,4818034	1,889407579	4,335982262	0,196232418	0,009376987	0,147957425	8,864527652	13,29679148
152470000010							0,04	0,02	0,035671301	0,1927	0,003779	0,017611	2,48165492	1,889351639	4,33571142	0,19621927	0,009376181	0,147940275	8,864034435	13,29605165
152470000011							0,11	0,06	0,097688603	1,0878	0,021329	0,040943	2,4844088	1,890150506	4,339845907	0,19630878	0,009381665	0,148523575	8,872310453	13,30846568
152470000012							0,04	0,02	0,039863104	0,5083	0,009967	0,022386	2,4816318	1,889400791	4,335990874	0,19625083	0,009378115	0,14805965	8,86446123	13,29669184
152470000013							0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	2,48051044	1,889030705	4,33405901	0,196205271	0,009375323	0,14763049	8,860605968	13,29090895

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000014							0,04	0,02	0,03748895	0,59924	0,01175	0,016721	2,48157832	1,889368174	4,335832597	0,196259924	0,009378672	0,147918025	8,864075788	13,29611368
152470000015							0,04	0,02	0,036739331	0,19515	0,003827	0,017547	2,4817202	1,889365718	4,335782622	0,196219515	0,009376196	0,147938675	8,864183411	13,29627512
152470000016							0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	2,48051044	1,889030705	4,33405901	0,196205271	0,009375323	0,14763049	8,860605968	13,29090895
152470000017							0,02	0,01	0,013330804	0,10626	0,002084	0,005782	2,48061564	1,88906276	4,334222054	0,196210626	0,009375651	0,14764455	8,860920655	13,29138098
152470000019							0,03	0,01	0,024217456	0,12629	0,002476	0,010467	2,48115768	1,889204689	4,33494783	0,196212629	0,009375774	0,147761675	8,862447649	13,29367147
152470000021							0,03	0,02	0,028066472	0,34567	0,006778	0,012419	2,48123208	1,889251226	4,335204431	0,196234567	0,009377118	0,147810475	8,862875331	13,294313
152470000022							0,09	0,05	0,081565137	0,46189	0,009057	0,050907	2,48354248	1,889936637	4,338771009	0,196246189	0,00937783	0,148772675	8,870400632	13,30560095
152470000024							0,03	0,02	0,031533266	0,52285	0,010252	0,013041	2,4813358	1,889294059	4,335435551	0,196252285	0,009378204	0,147826025	8,863269639	13,29490446
152470000025							0,40	0,20	0,338396125	2,44035	0,0478495	0,14338	2,4959542	1,893271359	4,355893075	0,196444035	0,009389953	0,1510845	8,905593087	13,35838963
152470000026							0,15	0,08	0,135083215	1,03878	0,0203735	0,068475	2,486065028	1,890635281	4,342338881	0,196303878	0,009381367	0,149211881	8,877632438	13,31644866
152470000027							0,03	0,01	0,024277965	0,24412	0,0047866	0,011705	2,481068995	1,889203772	4,334951864	0,196224412	0,009376496	0,147792632	8,862393759	13,29359064
152470000028							0,02	0,01	0,020222214	0,11917	0,0023367	0,008978	2,480952677	1,889152701	4,334681481	0,196211917	0,00937573	0,14772446	8,861887049	13,29283057
152470000029							0,15	0,08	0,134007715	1,36513	0,0267677	0,059638	2,48604209	1,890617261	4,342267181	0,196336513	0,009383365	0,148990956	8,877300853	13,31595128
152470000030							0,07	0,03	0,059952289	0,394	0,0077257	0,030052	2,482736226	1,889664676	4,337330153	0,1962394	0,009377414	0,148251293	8,867359762	13,30103964
152470000031							0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	2,48051044	1,889030705	4,33405901	0,196205271	0,009375323	0,14763049	8,860605968	13,29090895
152470000032							0,02	0,01	0,01496081	0,12534	0,002458	0,007897	2,48065708	1,889082659	4,334330721	0,196212534	0,009375768	0,147697425	8,861143653	13,29171548
152470000033							0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	2,48051044	1,889030705	4,33405901	0,196205271	0,009375323	0,14763049	8,860605968	13,29090895
152470000034							0,02	0,01	0,013330804	0,10626	0,002084	0,005782	2,48061564	1,88906276	4,334222054	0,196210626	0,009375651	0,14764455	8,860920655	13,29138098
152470000035							0,02	0,01	0,019513531	0,19823	0,003887	0,012001	2,48080216	1,889139442	4,334634235	0,196219823	0,009376215	0,147800025	8,861752077	13,29262812
152470000036							0,02	0,01	0,021086201	0,2412	0,004729	0,011129	2,48089148	1,889161293	4,33473908	0,19622412	0,009376478	0,147778225	8,861946556	13,29291983
152470000037							0,02	0,01	0,021426624	0,23605	0,004628	0,012745	2,48088184	1,889163704	4,334761775	0,196223605	0,009376446	0,147818625	8,86200239	13,29300359
152470000038							0,02	0,01	0,018463742	0,1868	0,003663	0,008561	2,48082076	1,889128331	4,334564249	0,19621868	0,009376145	0,147714033	8,861603518	13,29240528
152470000039							0,03	0,01	0,024117535	0,34719	0,006808	0,010219	2,48103436	1,889202481	4,334941169	0,196234719	0,009377128	0,147755475	8,862310613	13,29346592
152470000040							0,03	0,02	0,033086138	0,55812	0,010944	0,016396	2,481333	1,889312864	4,335539076	0,196255812	0,00937842	0,1479099	8,863473259	13,29520989
152470000041							0,04	0,02	0,040967496	0,77097	0,015117	0,017276	2,481684	1,889412309	4,3360645	0,196277097	0,009379724	0,1479319	8,864472433	13,29670865
152470000042							0,05	0,03	0,048055855	0,90065	0,01766	0,020645	2,48196992	1,889502291	4,336537057	0,196290065	0,009380519	0,148016125	8,865405912	13,29810887
152470000043							0,09	0,05	0,078936109	0,44567	0,008739	0,035262	2,48373616	1,889914886	4,338595741	0,196244567	0,009377731	0,14838155	8,870006067	13,3050091
152470000044							0,07	0,04	0,063705659	0,71336	0,013988	0,036503	2,48266024	1,889702428	4,337580377	0,196271336	0,009379371	0,148412575	8,867734992	13,30160249
152470000046							0,17	0,08	0,138582356	0,69382	0,013604	0,060863	2,4866208	1,890694952	4,342572157	0,196269382	0,009379251	0,149021575	8,878288735	13,3174331
152470000047							0,26	0,13	0,21611423	1,2233	0,023987	0,093308	2,4903116	1,891696199	4,347740949	0,19632233	0,009382496	0,1498327	8,888963944	13,33344592
152470000048							0,16	0,08	0,140917112	1,0901	0,021376	0,065275	2,4864716	1,890711672	4,342727807	0,19630901	0,00938168	0,149131875	8,878424634	13,31763695
152470000049							0,03	0,02	0,028438619	0,17482	0,003428	0,016865	2,48124232	1,889256383	4,335229241	0,196217482	0,009376071	0,147921625	8,863025641	13,29453846
152470000050							0,04	0,02	0,031923305	0,19342	0,003793	0,01871	2,48140544	1,889300149	4,335461554	0,196219342	0,009376185	0,14796775	8,863511078	13,29526662
152470000051							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000052							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000053							0,15	0,08	0,12941797	0,58667	0,011504	0,063959	2,4860588	1,890570379	4,341961198	0,196258667	0,009378595	0,149098975	8,877067947	13,31560192
152470000054							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000055							0,04	0,02	0,032527252	0,17181	0,0033685	0,019005	2,48144764	1,889308005	4,335501817	0,196217181	0,009376053	0,147975125	8,863608639	13,29541296
152470000056							0,02	0,01	0,013638623	0,09742	0,00191	0,005947	2,4806344	1,889067165	4,334242575	0,196209742	0,009375597	0,147648683	8,860968419	13,29145263
152470000057							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000058							0,03	0,02	0,031642859	0,5326	0,010443	0,014665	2,48129856	1,889294997	4,335442857	0,19625326	0,009378263	0,147866625	8,863281303	13,29492195
152470000059							0,03	0,02	0,027218427	0,40234	0,007889	0,01138	2,4811706	1,889241019	4,335147895	0,196240234	0,009377465	0,1477845	8,862721479	13,29408222
152470000060							0,03	0,02	0,030066105	0,4945	0,009696	0,012152	2,48128108	1,889275784	4,33533774	0,19624945	0,00937803	0,1478038	8,863076434	13,29461465
152470000061							0,03	0,02	0,028964938	0,4035	0,007912	0,012442	2,48125532	1,889262384	4,335264329	0,19624035	0,009377473	0,14781105	8,862970555	13,29445583
152470000062							0,04	0,02	0,039863104	0,5083	0,009967	0,022386	2,4816318	1,889400791	4,335990874	0,19625083	0,009378115	0,14805965	8,86446123	13,29669184
152470000063							0,06	0,03	0,051314083	0,48657	0,009541	0,025928	2,48225596	1,889551501	4,336754272	0,196248657	0,009377982	0,1481482	8,866087915	13,29913187
152470000064							0,03	0,02	0,02685226	0,25222	0,004946	0,011873	2,4812184	1,889237302	4,335123484	0,196225222	0,009376546	0,147796825	8,862752557	13,29412884
152470000065							0,04	0,02	0,032314613	0,38469	0,007543	0,01481	2,48141468	1,889305715	4,335487641	0,196238469	0,009377357	0,14787025	8,863455643	13,29518346
152470000066							0,04	0,02	0,031964869	0,32118	0,006298	0,014824	2,48142548	1,889302326	4,335464325	0,196232118	0,009376968	0,1478706	8,863439699	13,29515955
152470000067							0,04	0,02	0,041643983	0,6834	0,0134	0,019115	2,48173272	1,889420346	4,336109599	0,19626834	0,009379188	0,147977875	8,864619727	13,29692959
152470000068							0,04	0,02	0,035123651	0,25289	0,004959	0,017876	2,48158312	1,889343638	4,33567491	0,196225289	0,00937655	0,1479469	8,863925117	13,29588768

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000069							0,04	0,02	0,03576644	0,23954	0,004697	0,018191	2,48162416	1,889351447	4,335717763	0,196223954	0,009376468	0,147954775	8,864024612	13,29603692
152470000070							0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	2,48051044	1,889030705	4,33405901	0,196205271	0,009375323	0,14763049	8,860605968	13,29090895
152470000071							0,01	0,01	0,010885147	0,05271	0,001033	0,00522	2,48051044	1,889030705	4,33405901	0,196205271	0,009375323	0,14763049	8,860605968	13,29090895
152470000072							0,02	0,01	0,014489606	0,11673	0,002289	0,006276	2,48066896	1,889077817	4,334299307	0,196211673	0,009375715	0,147656888	8,861078686	13,29161803
152470000073							0,01	0,01	0,010284626	0,05134	0,001007	0,00503	2,48047932	1,889022762	4,334018975	0,196205134	0,009375315	0,14762576	8,860522132	13,2907832
152470000074							0,03	0,02	0,025519555	0,18822	0,003691	0,011319	2,48117684	1,889223149	4,335034637	0,196218822	0,009376153	0,147782975	8,862593755	13,29389063
152470000075							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000076							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000077							0,03	0,02	0,028187591	0,16306	0,003197	0,012786	2,48132522	1,889255906	4,335212506	0,196216306	0,009375999	0,14781965	8,862989281	13,29448392
152470000078							0,03	0,02	0,029100524	0,15394	0,003018	0,017513	2,48128384	1,889263424	4,335273368	0,196215394	0,009375943	0,147937825	8,863134401	13,2947016
152470000079							0,04	0,02	0,038963666	0,19564	0,003836	0,021606	2,48176444	1,889392233	4,335930911	0,196219564	0,009376199	0,14804015	8,864503933	13,2967559
152470000080							0,04	0,02	0,041639498	0,77737	0,015243	0,020621	2,48163736	1,88942176	4,3361093	0,196277737	0,009379763	0,148015525	8,864563708	13,29684556
152470000081							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000082							0,08	0,05	0,081807502	0,87149	0,017088	0,066035	2,48302456	1,889916136	4,338787167	0,196287149	0,00938034	0,149150875	8,870259078	13,30538862
152470000083							0,11	0,06	0,0983344	0,65629	0,0128685	0,047538	2,48453674	1,890157574	4,33988896	0,196265629	0,009379021	0,14868845	8,872650746	13,30897612
152470000084							0,26	0,13	0,227236952	2,3878	0,0468193	0,098168	2,4902612	1,891824766	4,348482463	0,19643878	0,009389631	0,149954188	8,889912248	13,33486837
152470000085							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000086							0,04	0,02	0,034210863	0,23525	0,004613	0,01717	2,48155336	1,889332088	4,335614058	0,196223525	0,009376442	0,14792925	8,863805197	13,2957078
152478888888							0,04	0,02	0,034042831	0,24498	0,004804	0,017027	2,4815408	1,889329965	4,335602855	0,196224498	0,009376501	0,147925675	8,863775796	13,29566369

7.1.2.3 Emergenza

Tabella 7-20- Stima del rischio ACUTO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – EMERGENZA

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	7,39	3,65	6,22703454	20,541	0,55075	2,9085	0,295536	0,081098321	0,415135636	0,0020541	0,000172109	0,0727125	0,864654567	1,29698185
150240000002	4,82	2,53	4,36772638	18,602	0,6802	2,3639	0,19274	0,056246169	0,291181759	0,0018602	0,000212563	0,0590975	0,599477991	0,899216986
150240000003	5,01	2,55	4,372263088	15,238	0,414035	2,3442	0,200268	0,056625474	0,291484206	0,0015238	0,000129386	0,058605	0,607112065	0,910668098
150240000004	4,37	2,19	3,742750984	18,963	0,413705	1,7852	0,174708	0,048615938	0,249516732	0,0018963	0,000129283	0,04463	0,517599953	0,77639993
150240000005	4,38	2,20	3,774986292	14,738	0,38809	1,8749	0,175352	0,048997051	0,251665753	0,0014738	0,000121278	0,0468725	0,523008582	0,784512873
150240000006	3,38	1,68	2,864083268	12,115	0,30681	1,3049	0,135268	0,037271714	0,190938885	0,0012115	9,58781E-05	0,0326225	0,396196977	0,594295465
150240000007	3,42	1,69	2,881553656	11,152	0,281395	1,312	0,136812	0,037530537	0,192103577	0,0011152	8,79359E-05	0,0328	0,39933405	0,599001074
150240000008	3,45	1,71	2,91690808	12,169	0,319925	1,3016	0,138164	0,037976754	0,194460539	0,0012169	9,99766E-05	0,03254	0,403241269	0,604861904
150240000009	4,78	2,42	4,146921348	12,746	0,37871	2,1889	0,191052	0,053755401	0,276461423	0,0012746	0,000118347	0,0547225	0,576109671	0,864164507
150240000010	5,96	2,94	5,022422108	15,727	0,410985	2,3753	0,23858	0,065419318	0,334828141	0,0015727	0,000128433	0,0593825	0,698338391	1,047507586
150240000011	5,14	2,53	4,316601632	16,936	0,424915	1,9262	0,205708	0,056254466	0,287773442	0,0016936	0,000132786	0,048155	0,598023694	0,897035541
150240000012	4,39	2,13	3,632202392	11,166	0,288615	1,5878	0,175576	0,047444071	0,242146826	0,0011166	9,01922E-05	0,039695	0,50495209	0,757428134
150240000013	2,68	1,32	2,2441045	9,1243	0,235765	0,96766	0,107292	0,029260678	0,149606967	0,00091243	7,36766E-05	0,0241915	0,310424821	0,465637232
150240000019	5,14	2,58	4,41242486	15,272	0,6318	1,9501	0,205616	0,057299248	0,294161657	0,0015272	0,000197438	0,0487525	0,606026842	0,909040264
150240000020	6,48	3,24	5,5400018	13,59	0,6468	2,5714	0,259256	0,071989916	0,369333453	0,001359	0,000202125	0,064285	0,765066494	1,147599741
150240000021	7,15	3,56	6,08220516	15,205	0,67915	2,8044	0,285828	0,079088041	0,405480344	0,0015205	0,000212234	0,07011	0,840718619	1,261077929
150240000022	7,10	3,51	5,98302362	20,144	0,53655	2,7789	0,284104	0,077926986	0,398868241	0,0020144	0,000167672	0,0694725	0,830539399	1,245809099
150240000023	7,87	3,88	6,61798178	21,015	0,5789	3,0569	0,314996	0,086229427	0,441198785	0,0021015	0,000180906	0,0764225	0,919027619	1,378541428
150240000024	7,57	3,77	6,43697428	20,958	0,56075	3,139	0,302852	0,083716572	0,429131619	0,0020958	0,000175234	0,078475	0,894350425	1,341525637
150240000025	7,82	3,85	6,5604727	19,844	0,53315	3,0593	0,312676	0,085498584	0,437364847	0,0019844	0,000166609	0,0764825	0,91218854	1,368282811
150240000026	6,47	3,15	5,362680368	14,532	0,456185	2,322	0,258936	0,070034934	0,357512025	0,0014532	0,000142558	0,05805	0,744675516	1,117013275
150240000027	6,69	3,28	5,583954	14,779	0,48435	2,5078	0,267432	0,072828911	0,3722636	0,0014779	0,000151359	0,062695	0,77537087	1,163056306
150240000028	8,21	4,03	6,87213536	19,77	0,6259	3,0936	0,328204	0,089589792	0,458142357	0,001977	0,000195594	0,07734	0,953471743	1,430207615
150240000029	5,70	2,85	4,870662684	14,091	0,432955	2,4107	0,228168	0,063302367	0,324710846	0,0014091	0,000135298	0,0602675	0,676584011	1,014876017
150240000030	7,44	3,63	6,18438294	16,207	0,5366	2,7161	0,297512	0,080718135	0,412292196	0,0016207	0,000167688	0,0679025	0,858592518	1,287888777

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000031	8,14	4,04	6,89469704	20,688	0,57195	3,335	0,325712	0,089727599	0,459646469	0,0020688	0,000178734	0,083375	0,958639803	1,437959704
150240000032	8,12	4,03	6,88129982	18,71	0,6695	3,2315	0,324648	0,08953436	0,458753321	0,001871	0,000209219	0,0807875	0,9539324	1,430898599
150240000033	8,42	4,21	7,20200916	22,204	0,6438	3,596	0,336608	0,093568263	0,480133944	0,0022204	0,000201188	0,0899	1,000411395	1,500617092
150240000034	9,66	4,74	8,07986634	20,976	0,75325	3,5991	0,386264	0,105351615	0,538657756	0,0020976	0,000235391	0,0899775	1,120486261	1,680729392
150240000035	6,92	3,43	5,86578414	15,008	0,733	2,5603	0,27678	0,076323064	0,391052276	0,0015008	0,000229063	0,0640075	0,808391902	1,212587853
150240000036	4,99	2,53	4,332812212	16,356	0,431015	2,2431	0,19966	0,056167164	0,288854147	0,0016356	0,000134692	0,0560775	0,600893504	0,901340256
150240000037	6,38	3,18	5,440126304	16,244	0,47728	2,6812	0,255252	0,070721353	0,362675087	0,0016244	0,00014915	0,06703	0,75582759	1,133741385
150240000038	5,79	2,91	4,98186128	15,29	0,442925	2,5468	0,23162	0,064670594	0,332124085	0,001529	0,000138414	0,06367	0,692223093	1,03833464
150240000039	4,43	2,18	3,715471568	15,896	0,354685	1,6628	0,17724	0,048428285	0,247698105	0,0015896	0,000110839	0,04157	0,515047229	0,772570843
150240000040	4,53	2,27	3,891500836	15,957	0,41257	1,8967	0,181224	0,050529621	0,259433389	0,0015957	0,000128928	0,0474175	0,538733439	0,808100158
150240000041	4,50	2,21	3,766791824	15,385	0,39338	1,6398	0,179816	0,049102853	0,251119455	0,0015385	0,000122931	0,040995	0,521156239	0,781734358
150240000042	3,82	1,88	3,197065564	13,372	0,339905	1,3733	0,152864	0,041686947	0,213137704	0,0013372	0,00010622	0,0343325	0,442127372	0,663191058
150240000043	3,63	1,78	3,040765252	11,942	0,29239	1,3603	0,145012	0,039632119	0,202717683	0,0011942	9,13719E-05	0,0340075	0,421460674	0,632191011
150240000044	4,47	2,25	3,845606804	15,431	0,402355	1,8919	0,178844	0,04992292	0,256373787	0,0015431	0,000125736	0,0472975	0,532563943	0,798845914
150240000045	3,93	1,96	3,352372704	14,524	0,37388	1,5602	0,15724	0,0435783	0,223491514	0,0014524	0,000116838	0,039005	0,463431651	0,695147477
150240000046	4,00	1,95	3,323031328	13,546	0,30301	1,4334	0,160048	0,043380135	0,221535422	0,0013546	9,46906E-05	0,035835	0,460893247	0,691339871
150240000047	3,79	1,85	3,144183604	12,453	0,281055	1,3477	0,151764	0,041059902	0,20961224	0,0012453	8,78297E-05	0,0336925	0,436216472	0,654324708
150240000048	4,46	2,21	3,777831212	18,127	0,39474	1,7293	0,178504	0,049166209	0,251855414	0,0018127	0,000123356	0,0432325	0,522881479	0,784322219
150240000049	4,29	2,10	3,57732286	14,067	0,317475	1,5789	0,171744	0,046675603	0,238488191	0,0014067	9,92109E-05	0,0394725	0,496479505	0,744719257
150240000050	3,64	1,79	3,0446807	12,655	0,32175	1,3051	0,145688	0,039704607	0,202978713	0,0012655	0,000100547	0,0326275	0,421099367	0,63164905
150240000051	3,78	1,88	3,217144056	12,793	0,33857	1,5128	0,15108	0,041828394	0,21447627	0,0012793	0,000105803	0,03782	0,445310468	0,667965702
150240000052	4,01	2,01	3,43889674	13,05	0,349275	1,6905	0,160228	0,044656206	0,229259783	0,001305	0,000109148	0,0422625	0,476515637	0,714773455
150240000053	3,66	1,80	3,06903664	13,148	0,3363	1,3134	0,146592	0,040010941	0,204602443	0,0013148	0,000105094	0,032835	0,424145478	0,636218217
150240000054	4,08	2,05	3,503694348	13,304	0,35531	1,7287	0,163124	0,045492134	0,233579623	0,0013304	0,000111034	0,0432175	0,485524292	0,728286438
150240000055	3,69	1,83	3,127754168	13,692	0,352235	1,4134	0,147532	0,040694716	0,208516945	0,0013692	0,000110073	0,035335	0,432188734	0,648283101
150240000056	4,11	2,06	3,525217296	13,74	0,36322	1,7158	0,164488	0,045787567	0,235014486	0,001374	0,000113506	0,042895	0,488298559	0,732447839
150240000057	4,58	2,32	3,98765488	14,264	0,38675	2,1044	0,183144	0,051666025	0,265843659	0,0014264	0,000120859	0,05261	0,553384543	0,830076814
150240000058	4,35	2,22	3,803195204	12,816	0,358305	2,0471	0,174076	0,049249978	0,253546347	0,0012816	0,00011197	0,0511775	0,528161795	0,792242692
150240000059	4,99	2,54	4,355381968	14,023	0,394235	2,3502	0,199636	0,05641301	0,290358798	0,0014023	0,000123198	0,058755	0,605286006	0,907929009
150240000060	4,11	2,10	3,602099828	11,675	0,334785	1,9681	0,164356	0,046623257	0,240139989	0,0011675	0,00010462	0,0492025	0,500426366	0,750639549
150240000061	3,54	1,79	3,057332508	10,81	0,30376	1,5417	0,141784	0,039672153	0,203822167	0,001081	0,000094925	0,0385425	0,423915745	0,635873618
150240000062	4,61	2,29	3,917921616	13,864	0,33497	1,9078	0,184556	0,050964715	0,261194774	0,0013864	0,000104678	0,047695	0,544515168	0,816772752
150240000063	4,76	2,36	4,039554488	14,882	0,362185	1,9494	0,190236	0,052544665	0,269303633	0,0014882	0,000113183	0,048735	0,56093248	0,84139872
150240000064	4,71	2,33	3,97085808	15,333	0,369875	1,8304	0,188504	0,051716976	0,264723872	0,0015333	0,000115586	0,04576	0,550820434	0,826230651
150240000065	4,41	2,19	3,742180444	14,653	0,349955	1,7775	0,176476	0,048687261	0,249478696	0,0014653	0,000109361	0,0444375	0,519188818	0,778783228
150240000066	4,18	2,06	3,514343528	10,251	0,294885	1,6376	0,167284	0,04579093	0,234289569	0,0010251	9,21516E-05	0,04094	0,488396651	0,732594976
150240000067	5,62	2,74	4,669548516	16,976	0,422395	2,0181	0,224904	0,060958184	0,311303234	0,0016976	0,000131998	0,0504525	0,647749917	0,971624875
150240000068	4,64	2,27	3,86768468	12,096	0,308625	1,7444	0,185764	0,050467563	0,257845645	0,0012096	9,64453E-05	0,04361	0,537783653	0,80667548
150240000069	3,87	1,97	3,369732004	10,662	0,310105	1,7887	0,154968	0,043668849	0,2246488	0,0010662	9,69078E-05	0,0447175	0,468100057	0,702150085
150240000070	5,16	2,53	4,315518508	16,158	0,396135	1,9309	0,20628	0,05626762	0,287701234	0,0016158	0,000123792	0,0482725	0,598645146	0,897967719
150240000071	2,68	1,32	2,255356544	9,3752	0,24706	0,98352	0,107332	0,029385615	0,150357103	0,00093752	7,72063E-05	0,024588	0,311739924	0,467609886
150240000072	3,02	1,49	2,531706356	10,729	0,285045	1,0751	0,120912	0,03300501	0,168780424	0,0010729	8,90766E-05	0,0268775	0,34966401	0,524496015
150240000073	4,61	2,31	3,949430108	13,914	0,373385	1,9525	0,184488	0,051306606	0,263295341	0,0013914	0,000116683	0,0488125	0,54801913	0,822028695
150240000074	5,28	2,60	4,437896052	16,168	0,422915	2,0061	0,211288	0,05782639	0,295859737	0,0016168	0,000132161	0,0501525	0,615258788	0,922888182
150240000075	5,27	2,68	4,606114324	13,796	0,484105	2,4157	0,210916	0,059651353	0,307074288	0,0013796	0,000151283	0,0603925	0,638185424	0,957278136
150240000076	4,85	2,37	4,033997872	15,734	0,39249	1,725	0,193984	0,052648061	0,268933191	0,0015734	0,000122653	0,043125	0,558812905	0,838219358
150240000077	3,70	1,80	3,067450248	12,227	0,27406	1,3224	0,1479	0,040050603	0,204496683	0,0012227	8,56438E-05	0,03306	0,42559293	0,638389395
150240000078	2,81	1,38	2,346940288	9,7073	0,249885	1,0022	0,112336	0,030607047	0,156462686	0,00097073	7,80891E-05	0,025055	0,324538822	0,486808233
150240000079	5,75	2,86	4,886008311	20,4816	0,4978279	2,285906	0,230123529	0,063555988	0,325733887	0,002048159	0,000155571	0,057147647	0,676716623	1,015074934
150240000080	3,12	1,53	2,616329532	9,8563	0,223565	1,2091	0,124652	0,034095157	0,174421969	0,00098563	6,98641E-05	0,0302275	0,36346649	0,545199735
150240000081	6,08	2,97	5,066312904	17,783	0,46988	2,216	0,243144	0,066099673	0,337754194	0,0017783	0,000146838	0,0554	0,702544704	1,053817057

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000082	3,06	1,51	2,571562208	9,8124	0,27091	1,1368	0,122324	0,033503026	0,171437481	0,00098124	8,46594E-05	0,02842	0,355769166	0,53365375
150240000083	4,49	2,21	3,77014062	14,85	0,3702	1,6841	0,179652	0,049132364	0,251342708	0,001485	0,000115688	0,0421025	0,52234526	0,783517889
150240000084	3,16	1,57	2,6736622	10,243	0,2369	1,2644	0,126544	0,034805307	0,178244147	0,0010243	7,40313E-05	0,03161	0,371277485	0,556916227
150240000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000086	6,93	3,38	5,75671638	18,864	0,5074	2,5083	0,277168	0,075146258	0,383781092	0,0018864	0,000158563	0,0627075	0,798961413	1,198442119
150240000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000088	6,65	3,25	5,530931036	14,41	0,47782	2,4379	0,26594	0,072183195	0,368728736	0,001441	0,000149319	0,0609475	0,767948749	1,151923124
150240000089	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000090	3,91	2,00	3,437767016	11,115	0,324645	1,888	0,156516	0,044481395	0,229184468	0,0011115	0,000101452	0,0472	0,477483314	0,716224972
150240000091	3,24	1,60	2,739901616	11,195	0,28292	1,2564	0,1295	0,035659849	0,182660108	0,0011195	8,84125E-05	0,03141	0,379318369	0,568977553
150240000092	8,88	4,38	7,477681295	19,7145	0,7606125	3,351725	0,355395	0,097408699	0,498512086	0,00197145	0,000237691	0,083793125	1,035346602	1,553019903
150240000093	12,83	6,38	10,8902269	31,112	1,4154	4,7211	0,51316	0,141668313	0,726015127	0,0031112	0,000442313	0,1180275	1,499313253	2,248969879
150240000094	5,89	3,04	5,22799248	20,138	0,79895	2,62	0,235628	0,067540256	0,348532832	0,0020138	0,000249672	0,0655	0,71745076	1,07617614
150240000095	6,58	3,36	5,77634748	21	0,8626	2,7954	0,263012	0,0747413	0,385089832	0,0021	0,000269563	0,069885	0,792997695	1,189496542
150240000096	9,56	4,79	8,19161162	23,999	1,1351	3,6303	0,38248	0,106407942	0,546107441	0,0023999	0,000354719	0,0907575	1,126107602	1,689161403
150240000097	10,15	5,03	8,59213628	25,5655	0,825625	4,0261	0,40582	0,111813916	0,572809085	0,00255655	0,000258008	0,1006525	1,191353509	1,787030264
150240000098	10,52	5,14	8,74586778	21,998	0,8545	3,7231	0,42084	0,114153894	0,583057852	0,0021998	0,000267031	0,0930775	1,211396277	1,817094416
150240000099	11,00	5,48	9,3575014	31,933	1,0099	4,3426	0,44004	0,121689613	0,623833427	0,0031933	0,000315594	0,108565	1,294443634	1,941665451
150240000100	5,42	2,67	4,558143328	16,264	0,378585	2,1342	0,216848	0,059385957	0,303876222	0,0016264	0,000118308	0,053355	0,633583487	0,95037523
150240000101	2,85	1,40	2,377415036	9,9705	0,25532	1,0057	0,113944	0,031011173	0,158494336	0,00099705	7,97875E-05	0,0251425	0,328671796	0,493007694
150240000102	3,31	1,61	2,748437252	10,087	0,22644	1,2117	0,132428	0,035881474	0,18322915	0,0010087	7,07625E-05	0,0302925	0,381901887	0,572852831
150240000103	4,16	2,19	3,77599826	17,055	0,6107	2,0253	0,166444	0,048618039	0,251733217	0,0017055	0,000190844	0,0506325	0,5176186	0,7764279
150248888888	7,13	3,47	5,90614966	16,154	0,493725	2,5599	0,285344	0,077139919	0,393743311	0,0016154	0,000154289	0,0639975	0,820379018	1,230568528
151150000001	3,16	1,63	2,805453412	22,937	0,496315	1,3345	0,126256	0,036235293	0,187030227	0,0022937	0,000155098	0,0333625	0,383039119	0,574558678
151150000002	2,95	1,47	2,515642132	17,1065	0,34824	1,083	0,118158	0,032708577	0,167709475	0,00171065	0,000108825	0,027075	0,345759878	0,518639816
151150000003	2,74	1,41	2,430789816	16,493	0,32627	1,2696	0,109604	0,031405244	0,162052654	0,0016493	0,000101959	0,03174	0,334903858	0,502355787
151150000004	2,68	1,40	2,42189292	17,149	0,33975	1,348	0,107028	0,031195157	0,161459528	0,0017149	0,000106172	0,0337	0,333488857	0,500233286
151150000005	2,52	1,29	2,214047158	15,61	0,452855	0,92083	0,100936	0,028653561	0,147603144	0,001561	0,000141517	0,02302075	0,300354972	0,450532458
151150000006	2,67	1,38	2,364436364	12,564	0,316605	1,2253	0,10684	0,030558085	0,157629091	0,0012564	9,89391E-05	0,0306325	0,325758615	0,488637923
151150000007	2,43	1,21	2,073641656	13,677	0,268205	0,91844	0,097324	0,026958514	0,138242777	0,0013677	8,38141E-05	0,022961	0,285570105	0,428355158
151150000008	2,69	1,36	2,325167532	16,207	0,32189	1,0741	0,107628	0,030162824	0,155011169	0,0016207	0,000100591	0,0268525	0,319755083	0,479632625
151150000009	1,36	0,71	1,215258345	8,78255	0,190695	0,613105	0,054556	0,015690481	0,081017223	0,000878255	5,95922E-05	0,015327625	0,166650921	0,249976382
151150000010	1,12	0,56	0,94754981	3,9639	0,10355	0,42005	0,044952	0,012339649	0,063169987	0,00039639	3,23594E-05	0,01050125	0,130995245	0,196492868
151150000011	1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	0,052776	0,015059997	0,077651743	0,0005259	5,06609E-05	0,0147415	0,1602799	0,240419851
151150000012	7,25	3,70	6,34390274	19,507	0,86385	3,1091	0,290152	0,082141784	0,422926849	0,0019507	0,000269953	0,0777275	0,873218086	1,309827129
151150000015	1,44	0,77	1,335589388	15,935	0,33657	0,64054	0,05742	0,017132822	0,089039293	0,0015935	0,000105178	0,0160135	0,179710793	0,26956619
151150000017	1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	0,052776	0,015059997	0,077651743	0,0005259	5,06609E-05	0,0147415	0,1602799	0,240419851
151150000020	1,87	0,94	1,610546404	6,4524	0,209225	0,75478	0,074668	0,020897773	0,10736976	0,00064524	6,53828E-05	0,0188695	0,221870416	0,332805624
151150000022	2,73	1,38	2,36784546	19,404	0,40295	1,0221	0,109228	0,030699923	0,157856364	0,0019404	0,000125922	0,0255525	0,323462709	0,485194063
151150000023	3,97	2,00	3,41687012	19,6705	0,4006375	1,6346	0,158802	0,044352731	0,227791341	0,00196705	0,000125199	0,040865	0,471936271	0,707904407
151150000025	2,66	1,34	2,290997766	17,207	0,355945	0,99935	0,106328	0,029731801	0,152733184	0,0017207	0,000111233	0,02498375	0,313887968	0,470831952
151150000029	14,67	7,29	12,44612649	37,0776	1,2634182	5,798855	0,586834545	0,161924171	0,829741766	0,003707764	0,000394818	0,144971364	1,723866664	2,585799996
151150000030	1,55	0,77	1,321341036	6,2309	0,12424	0,64218	0,06198	0,017176684	0,088089402	0,00062309	0,000038825	0,0160545	0,183339411	0,275009117
151150000031	9,90	4,94	8,436918985	31,9618	0,9214227	3,944995	0,395827563	0,109678061	0,562461266	0,00319618	0,000287945	0,098624883	1,166879717	1,750319576
151150000032	2,25	1,12	1,91709617	7,44275	0,2222641	0,870623	0,090170182	0,024931797	0,127806411	0,000744275	6,94575E-05	0,021765568	0,264743416	0,397115123
151150000033	2,02	1,03	1,775781583	10,9419	0,30436	0,819851	0,080706277	0,022970625	0,118385439	0,001094191	9,51125E-05	0,020496279	0,242653733	0,363980599
151150000034	2,28	1,15	1,978162145	12,2493	0,3193086	0,869903	0,091349986	0,025651811	0,131877476	0,001224929	9,97839E-05	0,02174758	0,270726638	0,406089957
151150000037	0,79	0,40	0,694517866	5,3881	0,110605	0,33289	0,031516	0,008981799	0,046301191	0,00053881	3,45641E-05	0,00832225	0,095155804	0,142733705
151150000038	2,44	1,24	2,124767212	14,186	0,278715	1,0425	0,097428	0,027522564	0,141651147	0,0014186	8,70984E-05	0,0260625	0,29275131	0,439126965
151150000039	3,46	1,73	2,9497891	21,116	0,45285	1,2259	0,13836	0,038345131	0,196652607	0,0021116	0,000141516	0,0306475	0,404146753	0,60622013
151150000040	2,92	1,50	2,576788026	21,94	0,4908825	1,14215	0,116876	0,033321784	0,171785868	0,002194	0,000153401	0,02855375	0,350690803	0,526036205

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000041	3,66	1,82	3,114209916	21,297	0,46632	1,2997	0,146256	0,040490486	0,207613994	0,0021297	0,000145725	0,0324925	0,426998706	0,640498059
151150000042	6,48	3,23	5,528367824	25,9218	0,68605	2,50276	0,2590384	0,071853164	0,368557855	0,00259218	0,000214391	0,062569	0,762232809	1,143349214
151150000043	3,10	1,57	2,700790468	20,882	0,49806	1,1479	0,123988	0,034990421	0,180052698	0,0020882	0,000155644	0,0286975	0,367884262	0,551826393
151150000044	2,31	1,22	2,103896714	21,211	0,495775	0,95333	0,09254	0,027080033	0,140259781	0,0021211	0,00015493	0,02383325	0,283867994	0,42580199
151150000045	3,21	1,62	2,777473676	20,434	0,427195	1,2323	0,128568	0,036030292	0,185164912	0,0020434	0,000133498	0,0308075	0,380704202	0,571056303
151150000046	2,71	1,35	2,3039496	13,565	0,2665	1,0388	0,108544	0,029970631	0,15359664	0,0013565	8,32813E-05	0,02597	0,318164552	0,477246829
151150000047	1,35	0,67	1,152989297	6,1738	0,1460525	0,516725	0,054062	0,014987262	0,076865953	0,00061738	4,56414E-05	0,012918125	0,158878982	0,238318473
151150000048	1,55	0,79	1,352845372	5,9072	0,18335	0,66254	0,061908	0,017518227	0,090189691	0,00059072	5,72969E-05	0,0165635	0,186236716	0,279355073
151150000049	1,38	0,74	1,278004966	10,669	0,2107	0,73807	0,055092	0,016400707	0,085200331	0,0010669	6,58438E-05	0,01845175	0,175210632	0,262815948
151150000050	20,97	10,35	17,65036208	43,201	1,51725	8,2446	0,8388	0,22992042	1,176690805	0,0043201	0,000474141	0,206115	2,452000366	3,67800055
151150000051	1,09	0,54	0,926015072	5,8052	0,13111	0,39068	0,043592	0,01204439	0,061734338	0,00058052	4,09719E-05	0,009767	0,1271787	0,190768049
151150000052	4,47	2,25	3,86264484	19,378	0,6134	1,697	0,178668	0,05010167	0,257509656	0,0019378	0,000191688	0,042425	0,528896014	0,793344021
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000056	3,21	1,63	2,79776094	21,449	0,57055	1,1351	0,128208	0,036236557	0,186517396	0,0021449	0,000178297	0,0283775	0,37951775	0,569276625
151150000057	3,13	1,60	2,744692856	13,615	0,36422	1,3778	0,125072	0,035518443	0,182979524	0,0013615	0,000113819	0,034445	0,378128786	0,567193179
151150000058	2,56	1,31	2,240694768	18,697	0,41975	0,95836	0,102568	0,029016547	0,149379651	0,0018697	0,000131172	0,023959	0,30505437	0,457581556
151150000059	2,95	1,52	2,611201352	17,243	0,341415	1,3566	0,118128	0,033753161	0,17408009	0,0017243	0,000106692	0,033915	0,359982943	0,539974415
151150000060	3,04	1,52	2,593196844	16,329	0,321755	1,1731	0,121528	0,033704986	0,17287979	0,0016329	0,000100548	0,0293275	0,357540824	0,536311236
151150000061	2,85	1,45	2,490360052	16,541	0,326215	1,2381	0,113852	0,032243368	0,166024003	0,0016541	0,000101942	0,0309525	0,343173813	0,51476072
151150000062	2,70	1,38	2,361246696	15,96	0,314145	1,1712	0,107884	0,030568736	0,157416446	0,001596	9,81703E-05	0,02928	0,325247352	0,487871029
151150000063	2,25	1,14	1,957410626	14,989	0,3084	0,89597	0,089824	0,025357737	0,130494042	0,0014989	0,000096375	0,02239925	0,268171404	0,402257106
151150000064	1,36	0,73	1,266628264	9,7382	0,22997	0,71336	0,054452	0,016248043	0,084441884	0,00097382	7,18656E-05	0,017834	0,173047793	0,259571689
151150000065	1,31	0,69	1,181807538	8,916	0,189145	0,62209	0,0524	0,01522973	0,078787169	0,0008916	5,91078E-05	0,01555225	0,162028257	0,243042386
151150000066	1,45	0,74	1,27218347	5,6822	0,174755	0,63267	0,057948	0,016462056	0,084812231	0,00056822	5,46109E-05	0,01581675	0,175093648	0,262640473
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000068	7,37	3,64	6,202648033	21,6607	0,6198333	2,8015	0,29462	0,080791496	0,413509869	0,002166067	0,000193698	0,0700375	0,859152562	1,288728844
151150000069	7,70	3,87	6,62229958	44,973	0,90385	2,9981	0,308188	0,085978987	0,441486639	0,0044973	0,000282453	0,0749525	0,910888579	1,366332868
151150000070	7,20	3,55	6,05134734	26,393	0,5903	2,7193	0,288104	0,078849904	0,403423156	0,0026393	0,000184469	0,0679825	0,838544028	1,257816042
151150000071	13,49	6,60	11,23242404	36,943	1,1174	4,7914	0,53976	0,146579555	0,748828269	0,0036943	0,000349188	0,119785	1,555302012	2,332953017
151150000072	4,49	2,21	3,771819068	17,737	0,441785	1,6015	0,179704	0,049152963	0,251454605	0,0017737	0,000138058	0,0400375	0,520487125	0,780730688
151150000073	8,15	4,09	7,00522694	34,289	0,886	3,2635	0,325816	0,090941846	0,467015129	0,0034289	0,000276875	0,0815875	0,96563735	1,448456025
151150000074	2,38	1,21	2,0722698	9,52	0,28766	0,99284	0,095132	0,026847471	0,13815132	0,000952	8,98938E-05	0,024821	0,285041685	0,427562527
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000078	1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	0,052776	0,015059997	0,077651743	0,0005259	5,06609E-05	0,0147415	0,1602799	0,240419851
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000080	3,30	1,66	2,8505283	14,314	0,5003	1,1813	0,132168	0,036987571	0,19003522	0,0014314	0,000156344	0,0295325	0,388879635	0,583319452
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000084	3,19	1,58	2,707436096	11,195	0,266795	1,28	0,12746	0,035215171	0,18049574	0,0011195	8,33734E-05	0,032	0,375254284	0,562881427
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000086	2,32	1,16	1,975342476	9,9812	0,280425	0,84362	0,092748	0,025682207	0,131689498	0,00099812	8,76328E-05	0,0210905	0,271297838	0,406946758
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000088	1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	0,052776	0,015059997	0,077651743	0,0005259	5,06609E-05	0,0147415	0,1602799	0,240419851
151150000089	1,71	0,90	1,560770994	8,9718	0,204815	0,90769	0,068492	0,020082427	0,1040514	0,00089718	6,40047E-05	0,02269225	0,215382081	0,323073122
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000091	2,13	1,07	1,82260817	12,826	0,252885	0,79369	0,085396	0,023688441	0,121507211	0,0012826	7,90266E-05	0,01984225	0,250512929	0,375769393

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000092	2,64	1,29	2,205111402	11,764	0,23085	0,93869	0,105712	0,028764649	0,147007427	0,0011764	7,21406E-05	0,02346725	0,305023466	0,457535199
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,68	0,37	0,648346883	5,49457	0,1362433	0,36507	0,0273984	0,008296129	0,043223126	0,000549457	4,2576E-05	0,00912675	0,08808698	0,13213047
151150000097	1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	0,052776	0,015059997	0,077651743	0,0005259	5,06609E-05	0,0147415	0,1602799	0,240419851
151158888888	3,26	1,69	2,918765888	19,489	0,395885	1,5792	0,130316	0,0376533	0,194584393	0,0019489	0,000123714	0,03948	0,402157407	0,60323611
152470000001	2,42	1,29	2,225798207	24,9288	0,5065325	1,082173	0,096769	0,028599572	0,148386547	0,002492875	0,000158291	0,027054313	0,300967723	0,451451585
152470000002	1,76	0,90	1,5494186	16,321	0,3344475	0,63724	0,070342	0,020039098	0,103294573	0,0016321	0,000104515	0,015931	0,209711186	0,314566779
152470000005	1,07	0,54	0,91653635	6,2421	0,13289	0,40411	0,042688	0,011901192	0,061102423	0,00062421	4,15281E-05	0,01010275	0,125835894	0,188753841
152470000006	0,49	0,24	0,41358583	2,3302	0,051215	0,18507	0,0194288	0,005377626	0,027572389	0,00023302	1,60047E-05	0,00462675	0,057021569	0,085532354
152470000007	2,44	1,20	2,053204144	8,9708	0,20253	0,9204	0,097744	0,026753135	0,136880276	0,00089708	6,32906E-05	0,02301	0,284450701	0,426676052
152470000008	0,63	0,33	0,516080364	4,0452	0,081395	0,3087	0,0250672	0,007287019	0,034405358	0,00040452	2,54359E-05	0,0077175	0,074502512	0,111753768
152470000009	1,89	0,94	1,606646632	11,797	0,231315	0,6818	0,075448	0,020889177	0,107109775	0,0011797	7,22859E-05	0,017045	0,220564238	0,330846358
152470000010	0,96	0,48	0,81273385	3,6368	0,078365	0,37609	0,0384824	0,010580714	0,054182257	0,00036368	2,44891E-05	0,00940225	0,11267211	0,169008165
152470000011	5,38	2,68	4,573734832	21,067	0,429615	2,1992	0,215064	0,059478595	0,304915655	0,0021067	0,000134255	0,05498	0,634572505	0,951858757
152470000012	0,53	0,27	0,460168874	3,7671	0,081205	0,20521	0,0210108	0,005956763	0,030677925	0,00037671	2,53766E-05	0,00513025	0,062801114	0,094201671
152470000013	0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	0,0250672	0,007287019	0,037698491	0,00040452	2,54359E-05	0,0077175	0,077795645	0,116693468
152470000014	0,84	0,42	0,726631442	3,9483	0,08692	0,34737	0,033732	0,009430337	0,048442096	0,00039483	2,71625E-05	0,00868425	0,100315845	0,150473768
152470000015	1,38	0,70	1,197137342	8,3365	0,174275	0,55219	0,055212	0,015520806	0,079809156	0,00083365	5,44609E-05	0,01380475	0,164401173	0,246601759
152470000016	0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	0,0250672	0,007287019	0,037698491	0,00040452	2,54359E-05	0,0077175	0,077795645	0,116693468
152470000017	0,34	0,17	0,294947192	1,9331	0,042522	0,13263	0,0136876	0,003827673	0,019663146	0,00019331	1,32881E-05	0,00331575	0,040507457	0,060761186
152470000019	1,75	0,89	1,534770074	13,474	0,26858	0,69005	0,070012	0,019864403	0,102318005	0,0013474	8,39313E-05	0,01725125	0,209529589	0,314294383
152470000021	0,80	0,39	0,668805744	3,223	0,07115	0,2844	0,0320396	0,008723299	0,04458705	0,0003223	2,22344E-05	0,00711	0,092482183	0,138723274
152470000022	2,88	1,45	2,483497508	13,213	0,26846	1,2329	0,115036	0,032220064	0,165566501	0,0013213	8,38938E-05	0,0308225	0,343728959	0,515593438
152470000024	0,53	0,28	0,48048005	3,4538	0,07573	0,26433	0,0210868	0,006182399	0,032032003	0,00034538	2,36656E-05	0,00660825	0,065933118	0,098899677
152470000025	15,15	7,49	12,78189083	36,748	1,2871	5,81825	0,6059	0,166434037	0,852126055	0,0036748	0,000402219	0,14545625	1,770318561	2,655477842
152470000026	3,74	1,89	3,240953343	18,8681	0,3983519	1,575157	0,149620593	0,042025143	0,216063556	0,001886807	0,000124485	0,039378917	0,447212694	0,67081904
152470000027	0,46	0,23	0,401009547	2,68944	0,0585691	0,180238	0,0185921	0,005203331	0,02673397	0,000268944	1,83029E-05	0,004505938	0,055053641	0,082580462
152470000028	1,17	0,60	1,025013503	6,51958	0,1384553	0,498335	0,046996967	0,013277075	0,068334234	0,000651958	4,32673E-05	0,012458375	0,141109917	0,211664876
152470000029	3,91	1,97	3,368106484	17,3525	0,437999	1,573251	0,156253613	0,043707338	0,224540432	0,001735249	0,000136875	0,039331266	0,463969524	0,695954286
152470000030	2,70	1,36	2,328704652	13,3146	0,2972508	1,103578	0,107834	0,03021044	0,155246977	0,001331458	9,28909E-05	0,02758945	0,320973758	0,481460636
152470000031	0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	0,0250672	0,007287019	0,037698491	0,00040452	2,54359E-05	0,0077175	0,077795645	0,116693468
152470000032	0,33	0,17	0,28269058	1,998	0,04389	0,12078	0,0131756	0,003671098	0,018846039	0,0001998	1,37156E-05	0,0030195	0,038725953	0,058088929
152470000033	0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	0,0250672	0,007287019	0,037698491	0,00040452	2,54359E-05	0,0077175	0,077795645	0,116693468
152470000034	0,34	0,17	0,294947192	1,9331	0,042522	0,13263	0,0136876	0,003827673	0,019663146	0,00019331	1,32881E-05	0,00331575	0,040507457	0,060761186
152470000035	0,38	0,20	0,339764952	2,309	0,050525	0,17024	0,01535	0,004391014	0,022650997	0,0002309	1,57891E-05	0,004256	0,0466638	0,0699957
152470000036	0,39	0,20	0,341673054	2,4681	0,053885	0,15527	0,015702	0,004427314	0,022778204	0,00024681	1,68391E-05	0,00388175	0,046806107	0,070209161
152470000037	0,41	0,21	0,364167002	2,4778	0,05417	0,19089	0,0162696	0,004698369	0,0242778	0,00024778	1,69281E-05	0,00477225	0,050034947	0,075052421
152470000038	0,40	0,20	0,344205502	2,3408	0,051315	0,14919	0,0160512	0,004470313	0,022947033	0,00023408	1,60359E-05	0,00372975	0,047214333	0,070821499
152470000039	0,45	0,24	0,410610064	3,0045	0,065805	0,2188	0,018146	0,00528887	0,027374004	0,00030045	2,05641E-05	0,00547	0,056299438	0,084449157
152470000040	0,56	0,29	0,499781918	3,4161	0,07422	0,25307	0,0225244	0,006456611	0,033318795	0,00034161	2,31938E-05	0,00632675	0,068649749	0,102974623
152470000041	0,67	0,36	0,613271264	4,2426	0,09282	0,33832	0,0269928	0,007894465	0,040884751	0,00042426	2,90063E-05	0,008458	0,084259022	0,126388534
152470000042	0,77	0,40	0,693281274	4,6625	0,101895	0,38201	0,030602	0,008928243	0,046218752	0,00046625	3,18422E-05	0,00955025	0,095331087	0,14299663
152470000043	1,98	1,01	1,72425274	12,893	0,26502	0,78958	0,079288	0,022344361	0,114950183	0,0012893	8,28188E-05	0,0197395	0,236404863	0,354607294
152470000044	2,12	1,08	1,853707392	14,642	0,287095	0,86312	0,084876	0,024006049	0,123580493	0,0014642	8,97172E-05	0,021578	0,254130259	0,381195389
152470000046	3,31	1,74	2,99880858	27,458	0,5553	1,5145	0,132416	0,038621409	0,199920572	0,0027458	0,000173531	0,0378625	0,408994013	0,613491019
152470000047	3,20	1,74	3,01360288	36,614	0,7385	1,5378	0,128096	0,038594092	0,200906859	0,0036614	0,000230781	0,038445	0,406272731	0,609409097
152470000048	1,67	0,88	1,521756462	18,46	0,37735	0,67999	0,06666	0,019575159	0,101450431	0,001846	0,000117922	0,01699975	0,204803261	0,307204892
152470000049	1,04	0,53	0,901749012	6,207	0,121705	0,43526	0,041416	0,011683502	0,060116601	0,0006207	3,80328E-05	0,0108815	0,124135636	0,186203453
152470000050	1,15	0,58	1,001461866	6,5238	0,12792	0,49305	0,045972	0,012974554	0,066764124	0,00065238	0,000039975	0,01232625	0,138076903	0,207115355

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000053	3,68	1,85	3,175319976	24,566	0,497545	1,3926	0,1471	0,041196418	0,211687998	0,0024566	0,000155483	0,034815	0,4349549	0,652432349
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,98	0,50	0,866026306	4,95355	0,098005	0,46849	0,039167	0,011194022	0,057735087	0,000495355	3,06266E-05	0,01171225	0,119838986	0,179758479
152470000056	0,47	0,23	0,400310948	1,9635	0,043252	0,17969	0,0189552	0,005211563	0,026687397	0,00019635	1,35163E-05	0,00449225	0,055359926	0,083039889
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,60	0,30	0,515177966	3,393	0,074105	0,23383	0,0238652	0,006683863	0,034345198	0,0003393	2,31578E-05	0,00584575	0,070763169	0,106144753
152470000059	0,50	0,26	0,45561097	3,1992	0,07017	0,24449	0,0201708	0,00587009	0,030374065	0,00031992	2,19281E-05	0,00611225	0,062549132	0,093823699
152470000060	0,49	0,26	0,446855238	3,3572	0,07349	0,24571	0,0195352	0,005746404	0,029790349	0,00033572	2,29656E-05	0,00614275	0,061237668	0,091856503
152470000061	0,66	0,33	0,567789452	3,2853	0,07232	0,27238	0,0262248	0,007363003	0,03785263	0,00032853	0,0000226	0,0068095	0,078272533	0,1174088
152470000062	0,53	0,27	0,460168874	3,7671	0,081205	0,20521	0,0210108	0,005956763	0,030677925	0,00037671	2,53766E-05	0,00513025	0,062801114	0,094201671
152470000063	0,73	0,37	0,630007397	4,7077	0,1005733	0,281587	0,029023733	0,008166581	0,042000493	0,00047077	3,14292E-05	0,007039667	0,086261903	0,129392855
152470000064	0,83	0,42	0,721824966	3,0803	0,071965	0,38307	0,0330552	0,009348085	0,048121664	0,00030803	2,24891E-05	0,00957675	0,100124189	0,150186283
152470000065	0,94	0,47	0,80454116	3,495	0,080735	0,38712	0,0376924	0,010456508	0,053636077	0,0003495	2,52297E-05	0,009678	0,111488215	0,167232322
152470000066	0,97	0,50	0,850761376	3,4206	0,082775	0,4562	0,0389104	0,011015698	0,056717425	0,00034206	2,58672E-05	0,011405	0,118074391	0,177111586
152470000067	0,95	0,48	0,816188374	4,2301	0,09311	0,38167	0,03819	0,010605729	0,054412558	0,00042301	2,90969E-05	0,00954175	0,112779135	0,169168702
152470000068	1,33	0,67	1,145014556	5,042	0,129165	0,55138	0,053268	0,014865139	0,076334304	0,0005042	4,03641E-05	0,0137845	0,158292307	0,23743846
152470000069	1,33	0,67	1,147326758	5,5455	0,140405	0,55683	0,053	0,014878681	0,076488451	0,00055455	4,38766E-05	0,01392075	0,158331758	0,237497637
152470000070	0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	0,0250672	0,007287019	0,037698491	0,00040452	2,54359E-05	0,0077175	0,077795645	0,116693468
152470000071	0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	0,0250672	0,007287019	0,037698491	0,00040452	2,54359E-05	0,0077175	0,077795645	0,116693468
152470000072	0,41	0,20	0,348446664	2,0474	0,045038	0,15697	0,0162976	0,004527526	0,023229778	0,00020474	1,40744E-05	0,00392425	0,047993228	0,071989842
152470000073	0,61	0,32	0,55375652	4,5054	0,09027	0,29688	0,024394	0,007129255	0,036917101	0,00045054	2,82094E-05	0,007422	0,075890566	0,113835849
152470000074	0,46	0,24	0,4076921	2,6229	0,05704	0,20862	0,0184168	0,005268776	0,027179473	0,00026229	0,000017825	0,0052155	0,056098374	0,084147561
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,60	0,30	0,514361997	2,7975	0,0638925	0,243145	0,0238768	0,006675413	0,0342908	0,00027975	1,99664E-05	0,006078625	0,070941605	0,106412407
152470000078	0,85	0,44	0,7606977	4,5024	0,100605	0,4167	0,0339184	0,009811362	0,05071318	0,00045024	3,14391E-05	0,0104175	0,104891881	0,157337822
152470000079	1,13	0,57	0,98149211	4,7868	0,09386	0,51019	0,04528	0,012725598	0,065432807	0,00047868	2,93313E-05	0,01275475	0,136222486	0,204333729
152470000080	0,75	0,38	0,656829022	4,0285	0,0876	0,32255	0,0300748	0,008506168	0,043788601	0,00040285	0,000027375	0,00806375	0,090460695	0,135691042
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000082	2,72	1,35	2,313540684	13,297	0,26073	1,0559	0,108896	0,030090945	0,154236046	0,0013297	8,14781E-05	0,0263975	0,319701969	0,479552953
152470000083	3,44	1,73	2,968322322	11,5371	0,3618925	1,42631	0,137464	0,038508751	0,197888155	0,001153705	0,000113091	0,03565775	0,409631747	0,61444762
152470000084	4,32	2,19	3,754490532	28,3248	0,5891275	1,69055	0,172958	0,04866794	0,250299369	0,002832475	0,000184102	0,04226375	0,514373162	0,771559742
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000086	1,30	0,66	1,123334698	5,2241	0,13286	0,54325	0,052052	0,014574549	0,07488898	0,00052241	4,15188E-05	0,01358125	0,155138298	0,232707446
152478888888	1,31	0,66	1,12289454	4,8313	0,124145	0,53978	0,052324	0,014581788	0,074859636	0,00048313	3,87953E-05	0,0134945	0,155298719	0,232948079

Tabella 7-21- Stima del rischio ACUTO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – EMERGENZA

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	62,00	85,00	65,00	1962,00	30,00	5,90	7,39	3,65	6,22703454	20,541	0,55075	2,9085	2,775536	1,96998721	4,748468969	0,1982541	0,009547109	0,2202125	9,723751789	14,58562768
150240000002							4,82	2,53	4,36772638	18,602	0,6802	2,3639	2,67274	1,945135058	4,624515092	0,1980602	0,009587563	0,2065975	9,458575213	14,18786282
150240000003							5,01	2,55	4,372263088	15,238	0,414035	2,3442	2,680268	1,945514362	4,624817539	0,1977238	0,009504386	0,206105	9,466209288	14,19931393
150240000004							4,37	2,19	3,742750984	18,963	0,413705	1,7852	2,654708	1,937504827	4,582850066	0,1980963	0,009504283	0,19213	9,376697175	14,06504576
150240000005							4,38	2,20	3,774986292	14,738	0,38809	1,8749	2,655352	1,93788594	4,584999086	0,1976738	0,009496278	0,1943725	9,382105804	14,07315871
150240000006							3,38	1,68	2,864083268	12,115	0,30681	1,3049	2,615268	1,926160603	4,524272218	0,1974115	0,009470878	0,1801225	9,255294199	13,8829413
150240000007							3,42	1,69	2,881553656	11,152	0,281395	1,312	2,616812	1,926419425	4,52543691	0,1973152	0,009462936	0,1803	9,258431272	13,88764691
150240000008							3,45	1,71	2,91690808	12,169	0,319925	1,3016	2,618164	1,926865643	4,527793872	0,1974169	0,009474977	0,18004	9,262338491	13,89350774
150240000009							4,78	2,42	4,146921348	12,746	0,37871	2,1889	2,671052	1,94264429	4,609794757	0,1974746	0,009493347	0,2022225	9,435206893	14,15281034
150240000010							5,96	2,94	5,022422108	15,727	0,410985	2,3753	2,71858	1,954308206	4,668161474	0,1977727	0,009503433	0,2068825	9,557435613	14,33615342

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000011							5,14	2,53	4,316601632	16,936	0,424915	1,9262	2,685708	1,945143355	4,621106775	0,1978936	0,009507786	0,195655	9,457120916	14,18568137
150240000012							4,39	2,13	3,632202392	11,166	0,288615	1,5878	2,655576	1,93633296	4,575480159	0,1973166	0,009465192	0,187195	9,364049312	14,04607397
150240000013							2,68	1,32	2,2441045	9,1243	0,235765	0,96766	2,587292	1,918149567	4,4829403	0,19711243	0,009448677	0,1716915	9,169522043	13,75428306
150240000019							5,14	2,58	4,41242486	15,272	0,6318	1,9501	2,685616	1,946188136	4,627494991	0,1977272	0,009572438	0,1962525	9,465124065	14,1976861
150240000020							6,48	3,24	5,5400018	13,59	0,6468	2,5714	2,739256	1,960878804	4,702666787	0,197559	0,009577125	0,211785	9,624163716	14,43624557
150240000021							7,15	3,56	6,08220516	15,205	0,67915	2,8044	2,765828	1,96797693	4,738813677	0,1977205	0,009587234	0,21761	9,699815841	14,54972376
150240000022							7,10	3,51	5,98302362	20,144	0,53655	2,7789	2,764104	1,966815875	4,732201575	0,1982144	0,009542672	0,2169725	9,689636622	14,53445493
150240000023							7,87	3,88	6,61798178	21,015	0,5789	3,0569	2,794996	1,975118316	4,774532119	0,1983015	0,009555906	0,2239225	9,778124841	14,66718726
150240000024							7,57	3,77	6,43697428	20,958	0,56075	3,139	2,782852	1,97260546	4,762464952	0,1982958	0,009550234	0,225975	9,753447647	14,63017147
150240000025							7,82	3,85	6,5604727	19,844	0,53315	3,0593	2,792676	1,974387473	4,77069818	0,1981844	0,009541609	0,2239825	9,771285763	14,65692864
150240000026							6,47	3,15	5,362680368	14,532	0,456185	2,322	2,738936	1,958923823	4,690845358	0,1976532	0,009517558	0,20555	9,603772739	14,40565911
150240000027							6,69	3,28	5,583954	14,779	0,48435	2,5078	2,747432	1,9617178	4,705596933	0,1976779	0,009526359	0,210195	9,634468093	14,45170214
150240000028							8,21	4,03	6,87213536	19,77	0,6259	3,0936	2,808204	1,978478681	4,791475691	0,198177	0,009570594	0,22484	9,812568965	14,71885345
150240000029							5,70	2,85	4,870662684	14,091	0,432955	2,4107	2,708168	1,952191256	4,658044179	0,1976091	0,009510298	0,2077675	9,535681233	14,30352185
150240000030							7,44	3,63	6,18438294	16,207	0,5366	2,7161	2,777512	1,969607024	4,745625529	0,1978207	0,009542688	0,2154025	9,71768974	14,57653461
150240000031							8,14	4,04	6,89469704	20,688	0,57195	3,335	2,805712	1,978616488	4,792979803	0,1982688	0,009553734	0,230875	9,817737025	14,72660554
150240000032							8,12	4,03	6,88129982	18,71	0,6695	3,2315	2,804648	1,978423248	4,792086655	0,198071	0,009584219	0,2282875	9,813029622	14,71954443
150240000033							8,42	4,21	7,20200916	22,204	0,6438	3,596	2,816608	1,982457152	4,813467277	0,1984204	0,009576188	0,2374	9,859508617	14,78926293
150240000034							9,66	4,74	8,07986634	20,976	0,75325	3,5991	2,866264	1,994240504	4,871991089	0,1982976	0,009610391	0,2374775	9,979583484	14,96937523
150240000035							6,92	3,43	5,86578414	15,008	0,733	2,5603	2,75678	1,965211952	4,724385609	0,1977008	0,009604063	0,2115075	9,667489124	14,50123369
150240000036							4,99	2,53	4,332812212	16,356	0,431015	2,2431	2,67966	1,945056053	4,622187481	0,1978356	0,009509692	0,2035775	9,459990726	14,18998609
150240000037							6,38	3,18	5,440126304	16,244	0,47728	2,6812	2,735252	1,959610242	4,69600842	0,1978244	0,00952415	0,21453	9,614924812	14,42238722
150240000038							5,79	2,91	4,98186128	15,29	0,442925	2,5468	2,71162	1,953559483	4,665457419	0,197729	0,009513414	0,21117	9,551320315	14,32698047
150240000039							4,43	2,18	3,715471568	15,896	0,354685	1,6628	2,65724	1,937317174	4,581031438	0,1977896	0,009485839	0,18907	9,374144451	14,06121668
150240000040							4,53	2,27	3,891500836	15,957	0,41257	1,8967	2,661224	1,93941851	4,592766722	0,1977957	0,009503928	0,1949175	9,397830661	14,09674599
150240000041							4,50	2,21	3,766791824	15,385	0,39338	1,6398	2,659816	1,937991742	4,584452788	0,1977385	0,009497931	0,188495	9,380253461	14,07038019
150240000042							3,82	1,88	3,197065564	13,372	0,339905	1,3733	2,632864	1,930575836	4,546471038	0,1975372	0,00948122	0,1818325	9,301224594	13,95183689
150240000043							3,63	1,78	3,040765252	11,942	0,29239	1,3603	2,625012	1,928521008	4,536051017	0,1973942	0,009466372	0,1815075	9,280557896	13,92083684
150240000044							4,47	2,25	3,845606804	15,431	0,402355	1,8919	2,658844	1,938811809	4,58970712	0,1977431	0,009500736	0,1947975	9,391661165	14,08749175
150240000045							3,93	1,96	3,352372704	14,524	0,37388	1,5602	2,63724	1,932467189	4,556824847	0,1976524	0,009491838	0,186505	9,322528873	13,98379331
150240000046							4,00	1,95	3,323031328	13,546	0,30301	1,4334	2,640048	1,932269024	4,554868755	0,1975546	0,009469691	0,183335	9,31999047	13,9799857
150240000047							3,79	1,85	3,144183604	12,453	0,281055	1,3477	2,631764	1,929948791	4,542945574	0,1974453	0,00946283	0,1811925	9,295313694	13,94297054
150240000048							4,46	2,21	3,777831212	18,127	0,39474	1,7293	2,658504	1,938055098	4,585188747	0,1980127	0,009498356	0,1907325	9,381978701	14,07296805
150240000049							4,29	2,10	3,57732286	14,067	0,317475	1,5789	2,651744	1,935564492	4,571821524	0,1976067	0,009474211	0,1869725	9,355576727	14,03336509
150240000050							3,64	1,79	3,0446807	12,655	0,32175	1,3051	2,625688	1,928593496	4,536312047	0,1974655	0,009475547	0,1801275	9,280196589	13,92029488
150240000051							3,78	1,88	3,217144056	12,793	0,33857	1,5128	2,63108	1,930717283	4,547809604	0,1974793	0,009480803	0,18532	9,30440769	13,95661154
150240000052							4,01	2,01	3,43889674	13,05	0,349275	1,6905	2,640228	1,933545095	4,562593116	0,197505	0,009484148	0,1897625	9,335612859	14,00341929
150240000053							3,66	1,80	3,06903664	13,148	0,3363	1,3134	2,626592	1,92889983	4,537935776	0,1975148	0,009480094	0,180335	9,2832427	13,92486405
150240000054							4,08	2,05	3,503694348	13,304	0,35531	1,7287	2,643124	1,934381023	4,566912957	0,1975304	0,009486034	0,1907175	9,344621514	14,01693227
150240000055							3,69	1,83	3,127754168	13,692	0,352235	1,4134	2,627532	1,929583605	4,541850278	0,1975692	0,009485073	0,182835	9,291285956	13,93692893
150240000056							4,11	2,06	3,525217296	13,74	0,36322	1,7158	2,644488	1,934676456	4,56834782	0,197574	0,009488506	0,190395	9,347395782	14,02109367
150240000057							4,58	2,32	3,98765488	14,264	0,38675	2,1044	2,663144	1,940554914	4,599176992	0,1976264	0,009495859	0,20011	9,412481765	14,11872265
150240000058							4,35	2,22	3,803195204	12,816	0,358305	2,0471	2,654076	1,938138867	4,58687968	0,1974816	0,00948697	0,1986775	9,387259017	14,08088853
150240000059							4,99	2,54	4,355381968	14,023	0,394235	2,3502	2,679636	1,945301898	4,623692131	0,1976023	0,009498198	0,206255	9,464383228	14,19657484
150240000060							4,11	2,10	3,602099828	11,675	0,334785	1,9681	2,644356	1,935512146	4,573473322	0,1973675	0,00947962	0,1967025	9,359523588	14,03928538
150240000061							3,54	1,79	3,057332508	10,81	0,30376	1,5417	2,621784	1,928561042	4,537155501	0,197281	0,009469925	0,1860425	9,283012968	13,92451945
150240000062							4,61	2,29	3,917921616	13,864	0,33497	1,9078	2,664556	1,939853604	4,594528108	0,1975864	0,009479678	0,195195	9,40361239	14,10541858
150240000063							4,76	2,36	4,039554488	14,882	0,362185	1,9494	2,670236	1,941433554	4,602636966	0,1976882	0,009488183	0,196235	9,420029702	14,13004455
150240000064							4,71	2,33	3,97085808	15,333	0,369875	1,8304	2,668504	1,940605865	4,598057205	0,1977333	0,009490586	0,19326	9,409917656	14,11487648
150240000065							4,41	2,19	3,742180444	14,653	0,349955	1,7775	2,656476	1,93757615	4,58281203	0,1976653	0,009484361	0,1919375	9,378286041	14,06742906
150240000066							4,18	2,06	3,514343528	10,251	0,294885	1,6376	2,647284	1,934679819	4,567622902	0,1972251	0,009467152	0,18844	9,347493873	14,02124081

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000067							5,62	2,74	4,669548516	16,976	0,422395	2,0181	2,704904	1,949847073	4,644636568	0,1978976	0,009506998	0,1979525	9,506847139	14,26027071
150240000068							4,64	2,27	3,86768468	12,096	0,308625	1,7444	2,665764	1,939356452	4,591178979	0,1974096	0,009471445	0,19111	9,396880876	14,09532131
150240000069							3,87	1,97	3,369732004	10,662	0,310105	1,7887	2,634968	1,932557738	4,557982134	0,1972662	0,009471908	0,1922175	9,327197279	13,99079592
150240000070							5,16	2,53	4,315518508	16,158	0,396135	1,9309	2,68628	1,945156509	4,621034567	0,1978158	0,009498792	0,1957725	9,457742368	14,18661355
150240000071							2,68	1,32	2,255356544	9,3752	0,24706	0,98352	2,587332	1,918274503	4,483690436	0,19713752	0,009452206	0,172088	9,170837146	13,75625572
150240000072							3,02	1,49	2,531706356	10,729	0,285045	1,0751	2,600912	1,921893899	4,502113757	0,1972729	0,009464077	0,1743775	9,208761232	13,81314185
150240000073							4,61	2,31	3,949430108	13,914	0,373385	1,9525	2,664488	1,940195495	4,596628674	0,1975914	0,009491683	0,1963125	9,407116352	14,11067453
150240000074							5,28	2,60	4,437896052	16,168	0,422915	2,0061	2,691288	1,946715279	4,62919307	0,1978168	0,009507161	0,1976525	9,47435601	14,21153401
150240000075							5,27	2,68	4,606114324	13,796	0,484105	2,4157	2,690916	1,948540242	4,640407622	0,1975796	0,009526283	0,2078925	9,497282646	14,24592397
150240000076							4,85	2,37	4,033997872	15,734	0,39249	1,725	2,673984	1,94153695	4,602266525	0,1977734	0,009497653	0,190625	9,417910127	14,12686519
150240000077							3,70	1,80	3,067450248	12,227	0,27406	1,3224	2,6279	1,928939492	4,537830017	0,1974227	0,009460644	0,18056	9,284690153	13,92703523
150240000078							2,81	1,38	2,346940288	9,7073	0,249885	1,0022	2,592336	1,919495936	4,489796019	0,19717073	0,009453089	0,172555	9,183636044	13,77545407
150240000079							5,75	2,86	4,886008311	20,4816	0,4978279	2,285906	2,710123529	1,952444877	4,659067221	0,198248159	0,009530571	0,204647647	9,535813845	14,30372077
150240000080							3,12	1,53	2,616329532	9,8563	0,223565	1,2091	2,604652	1,922984046	4,507755302	0,19718563	0,009444864	0,1777275	9,222563712	13,83384557
150240000081							6,08	2,97	5,066312904	17,783	0,46988	2,216	2,723144	1,954988562	4,671087527	0,1979783	0,009521838	0,2029	9,561641927	14,34246289
150240000082							3,06	1,51	2,571562208	9,8124	0,27091	1,1368	2,602324	1,922391915	4,504770814	0,19718124	0,009459659	0,17592	9,214866389	13,82229958
150240000083							4,49	2,21	3,77014062	14,85	0,3702	1,6841	2,659652	1,938021253	4,584676041	0,197685	0,009490688	0,1896025	9,381442482	14,07216372
150240000084							3,16	1,57	2,6736622	10,243	0,2369	1,2644	2,606544	1,923694196	4,51157748	0,1972243	0,009449031	0,17911	9,230374707	13,84556206
150240000085							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
150240000086							6,93	3,38	5,75671638	18,864	0,5074	2,5083	2,757168	1,964035147	4,717114425	0,1980864	0,009533563	0,2102075	9,658058635	14,48708795
150240000087							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
150240000088							6,65	3,25	5,530931036	14,41	0,47782	2,4379	2,74594	1,961072084	4,702062069	0,197641	0,009524319	0,2084475	9,627045971	14,44056896
150240000089							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
150240000090							3,91	2,00	3,437767016	11,115	0,324645	1,888	2,636516	1,933370284	4,562517801	0,1973115	0,009476452	0,1947	9,336580537	14,00487081
150240000091							3,24	1,60	2,739901616	11,195	0,28292	1,2564	2,6095	1,924548737	4,515993441	0,1973195	0,009463413	0,17891	9,238415591	13,85762339
150240000092							8,88	4,38	7,477681295	19,7145	0,7606125	3,351725	2,835395	1,986297588	4,83184542	0,19817145	0,009612691	0,231293125	9,894443824	14,84166574
150240000093							12,83	6,38	10,8902269	31,112	1,4154	4,7211	2,99316	2,030557202	5,05934846	0,1993112	0,009817313	0,2655275	10,35841047	15,53761571
150240000094							5,89	3,04	5,22799248	20,138	0,79895	2,62	2,715628	1,956429145	4,681866165	0,1982138	0,009624672	0,213	9,576547982	14,36482197
150240000095							6,58	3,36	5,77634748	21	0,8626	2,7954	2,743012	1,963630189	4,718423165	0,1983	0,009644563	0,217385	9,652094917	14,47814238
150240000096							9,56	4,79	8,19161162	23,999	1,1351	3,6303	2,86248	1,995296831	4,879440775	0,1985999	0,009729719	0,2382575	9,985204824	14,97780724
150240000097							10,15	5,03	8,59213628	25,5655	0,825625	4,0261	2,88582	2,000702805	4,906142419	0,19875655	0,009633008	0,2481525	10,05045073	15,0756761
150240000098							10,52	5,14	8,74586778	21,998	0,8545	3,7231	2,90084	2,003042783	4,916391185	0,1983998	0,009642031	0,2405775	10,0704935	15,10574025
150240000099							11,00	5,48	9,3575014	31,933	1,0099	4,3426	2,92004	2,010578502	4,95716676	0,1993933	0,009690594	0,256065	10,15354086	15,23031128
150240000100							5,42	2,67	4,558143328	16,264	0,378585	2,1342	2,696848	1,948274846	4,637209555	0,1978264	0,009493308	0,200855	9,492680709	14,23902106
150240000101							2,85	1,40	2,377415036	9,9705	0,25532	1,0057	2,593944	1,919900061	4,491827669	0,19719705	0,009454788	0,1726425	9,187769018	13,78165353
150240000102							3,31	1,61	2,748437252	10,087	0,22644	1,2117	2,612428	1,924770363	4,516562483	0,1972087	0,009445763	0,1777925	9,240999109	13,86149866
150240000103							4,16	2,19	3,77599826	17,055	0,6107	2,0253	2,646444	1,937506928	4,585066551	0,1979055	0,009565844	0,1981325	9,376715822	14,06507373
150248888888							7,13	3,47	5,90614966	16,154	0,493725	2,5599	2,765344	1,966028808	4,727076644	0,1978154	0,009529289	0,2114975	9,679476241	14,51921436
151150000001							3,16	1,63	2,805453412	22,937	0,496315	1,3345	2,606256	1,925124182	4,520363561	0,1984937	0,009530098	0,1808625	9,242136341	13,86320451
151150000002							2,95	1,47	2,515642132	17,1065	0,34824	1,083	2,598158	1,921597466	4,501042809	0,19791065	0,009483825	0,174575	9,2048571	13,80728565
151150000003							2,74	1,41	2,430789816	16,493	0,32627	1,2696	2,589604	1,920294133	4,495385988	0,1978493	0,009476959	0,17924	9,19400108	13,79100162
151150000004							2,68	1,40	2,42189292	17,149	0,33975	1,348	2,587028	1,920084046	4,494792861	0,1979149	0,009481172	0,1812	9,192586079	13,78887912
151150000005							2,52	1,29	2,214047158	15,61	0,452855	0,92083	2,580936	1,91754245	4,480936477	0,197761	0,009516517	0,17052075	9,159452194	13,73917829
151150000006							2,67	1,38	2,364436364	12,564	0,316605	1,2253	2,58684	1,919446974	4,490962424	0,1974564	0,009473939	0,1781325	9,184855837	13,77728376
151150000007							2,43	1,21	2,073641656	13,677	0,268205	0,91844	2,577324	1,915847403	4,47157611	0,1975677	0,009458814	0,170461	9,144667328	13,71700099
151150000008							2,69	1,36	2,325167532	16,207	0,32189	1,0741	2,587628	1,919051713	4,488344502	0,1978207	0,009475591	0,1743525	9,178852305	13,76827846
151150000009							1,36	0,71	1,215258345	8,78255	0,190695	0,613105	2,534556	1,90457937	4,414350556	0,197078255	0,009434592	0,162827625	9,025748144	13,53862222
151150000010							1,12	0,56	0,94754981	3,9639	0,10355	0,42005	2,524952	1,901228538	4,396503321	0,19659639	0,009407359	0,15800125	8,990092468	13,4851387
151150000011							1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	2,532776	1,903948886	4,410985076	0,1967259	0,009425661	0,1622415	9,019377123	13,52906568
151150000012							7,25	3,70	6,34390274	19,507	0,86385	3,1091	2,770152	1,971030672	4,756260183	0,1981507	0,009644953	0,2252275	9,732315308	14,59847296
151150000015							1,44	0,77	1,335589388	15,935	0,33657	0,64054	2,53742	1,906021711	4,422372626	0,1977935	0,009480178	0,1635135	9,038808015	13,55821202

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000017							1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	2,532776	1,903948886	4,410985076	0,1967259	0,009425661	0,1622415	9,019377123	13,52906568
151150000020							1,87	0,94	1,610546404	6,4524	0,209225	0,75478	2,554668	1,909786662	4,440703094	0,19684524	0,009440383	0,1663695	9,080967639	13,62145146
151150000022							2,73	1,38	2,36784546	19,404	0,40295	1,0221	2,589228	1,919588812	4,491189697	0,1981404	0,009500922	0,1730525	9,182559931	13,7738399
151150000023							3,97	2,00	3,41687012	19,6705	0,4006375	1,6346	2,638802	1,93324162	4,561124675	0,19816705	0,009500199	0,188365	9,331033493	13,99655024
151150000025							2,66	1,34	2,290997766	17,207	0,355945	0,99935	2,586328	1,91862069	4,486066518	0,1979207	0,009486233	0,17248375	9,17298519	13,75947779
151150000029							14,67	7,29	12,44612649	37,0776	1,2634182	5,798855	3,066834545	2,05081306	5,163075099	0,199907764	0,009769818	0,292471364	10,58296389	15,87444583
151150000030							1,55	0,77	1,321341036	6,2309	0,12424	0,64218	2,54198	1,906065573	4,421422736	0,19682309	0,009413825	0,1635545	9,042436633	13,56365495
151150000031							9,90	4,94	8,436918985	31,9618	0,9214227	3,944995	2,875827563	1,99856695	4,895794599	0,19939618	0,009662945	0,246124883	10,02597694	15,03896541
151150000032							2,25	1,12	1,91709617	7,44275	0,2222641	0,870623	2,570170182	1,913820686	4,461139745	0,196944275	0,009444458	0,169265568	9,123840638	13,68576096
151150000033							2,02	1,03	1,775781583	10,9419	0,30436	0,819851	2,560706277	1,911859514	4,451718772	0,197294191	0,009470113	0,167996279	9,101750955	13,65262643
151150000034							2,28	1,15	1,978162145	12,2493	0,3193086	0,869903	2,571349986	1,9145407	4,46521081	0,197424929	0,009474784	0,16924758	9,12982386	13,69473579
151150000037							0,79	0,40	0,694517866	5,3881	0,110605	0,33289	2,511516	1,897870687	4,379634524	0,19673881	0,009409564	0,15582225	8,954253026	13,43137954
151150000038							2,44	1,24	2,124767212	14,186	0,278715	1,0425	2,577428	1,916411453	4,474984481	0,1976186	0,009462098	0,1735625	9,151848532	13,7277728
151150000039							3,46	1,73	2,9497891	21,116	0,45285	1,2259	2,61836	1,92723402	4,52998594	0,1983116	0,009516516	0,1781475	9,263243976	13,89486596
151150000040							2,92	1,50	2,576788026	21,94	0,4908825	1,14215	2,596876	1,922210673	4,505119202	0,198394	0,009528401	0,17605375	9,209788025	13,81468204
151150000041							3,66	1,82	3,114209916	21,297	0,46632	1,2997	2,626256	1,929379375	4,540947328	0,1983297	0,009520725	0,1799925	9,286095928	13,92914389
151150000042							6,48	3,23	5,528367824	25,9218	0,68605	2,50276	2,7390384	1,960742053	4,701891188	0,19879218	0,009589391	0,210069	9,621330032	14,43199505
151150000043							3,10	1,57	2,700790468	20,882	0,49806	1,1479	2,603988	1,92387931	4,513386031	0,1982882	0,009530644	0,1761975	9,226981485	13,84047223
151150000044							2,31	1,22	2,103896714	21,211	0,495775	0,95333	2,57254	1,915968922	4,473593114	0,1983211	0,00952993	0,17133325	9,142965216	13,71444782
151150000045							3,21	1,62	2,777473676	20,434	0,427195	1,2323	2,608568	1,924919181	4,518498245	0,1982434	0,009508498	0,1783075	9,239801424	13,85970214
151150000046							2,71	1,35	2,3039496	13,565	0,2665	1,0388	2,588544	1,91885952	4,486929973	0,1975565	0,009458281	0,17347	9,177261775	13,76589266
151150000047							1,35	0,67	1,152989297	6,1738	0,1460525	0,516725	2,534062	1,903876151	4,410199286	0,19681738	0,009420641	0,160418125	9,017976204	13,52696431
151150000048							1,55	0,79	1,352845372	5,9072	0,18335	0,66254	2,541908	1,906407116	4,423523025	0,19679072	0,009432297	0,1640635	9,045333938	13,56800091
151150000049							1,38	0,74	1,278004966	10,669	0,2107	0,73807	2,535092	1,905289596	4,418533664	0,1972669	0,009440844	0,16595175	9,034307854	13,55146178
151150000050							20,97	10,35	17,65036208	43,201	1,51725	8,2446	3,3188	2,118809309	5,510024139	0,2005201	0,009849141	0,353615	11,31109759	16,96664638
151150000051							1,09	0,54	0,926015072	5,8052	0,13111	0,39068	2,523592	1,900933278	4,395067671	0,19678052	0,009415972	0,157267	8,986275922	13,47941388
151150000052							4,47	2,25	3,86264484	19,378	0,6134	1,697	2,658668	1,938990559	4,590842989	0,1981378	0,009566688	0,189925	9,387993236	14,08198985
151150000053							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000054							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000055							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000056							3,21	1,63	2,79776094	21,449	0,57055	1,1351	2,608208	1,925125446	4,519850729	0,1983449	0,009553297	0,1758775	9,238614972	13,85792246
151150000057							3,13	1,60	2,744692856	13,615	0,36422	1,3778	2,605072	1,924407332	4,516312857	0,1975615	0,009488819	0,181945	9,237226008	13,85583901
151150000058							2,56	1,31	2,240694768	18,697	0,41975	0,95836	2,582568	1,917905436	4,482712985	0,1980697	0,009506172	0,171459	9,164151593	13,74622739
151150000059							2,95	1,52	2,611201352	17,243	0,341415	1,3566	2,598128	1,92264205	4,507413423	0,1979243	0,009481692	0,181415	9,219080166	13,82862025
151150000060							3,04	1,52	2,593196844	16,329	0,321755	1,1731	2,601528	1,922593875	4,506213123	0,1978329	0,009475548	0,1768275	9,216638046	13,82495707
151150000061							2,85	1,45	2,490360052	16,541	0,326215	1,2381	2,593852	1,921132257	4,499357337	0,1978541	0,009476942	0,1784525	9,202271036	13,80340655
151150000062							2,70	1,38	2,361246696	15,96	0,314145	1,1712	2,587884	1,919457625	4,49074978	0,197796	0,00947317	0,17678	9,184344575	13,77651686
151150000063							2,25	1,14	1,957410626	14,989	0,3084	0,89597	2,569824	1,914246626	4,463827375	0,1976989	0,009471375	0,16989925	9,127268626	13,69090294
151150000064							1,36	0,73	1,266628264	9,7382	0,22997	0,71336	2,534452	1,905136932	4,417775218	0,19717382	0,009446866	0,165334	9,032145015	13,54821752
151150000065							1,31	0,69	1,181807538	8,916	0,189145	0,62209	2,5324	1,904118619	4,412120503	0,1970916	0,009434108	0,16305225	9,02112548	13,53168822
151150000066							1,45	0,74	1,27218347	5,6822	0,174755	0,63267	2,537948	1,905350945	4,418145565	0,19676822	0,009429611	0,16331675	9,034190871	13,55128631
151150000067							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000068							7,37	3,64	6,202648033	21,6607	0,6198333	2,8015	2,77462	1,969680384	4,746843202	0,198366067	0,009568698	0,2175375	9,718249785	14,57737468
151150000069							7,70	3,87	6,62229958	44,973	0,90385	2,9981	2,788188	1,974867876	4,774819972	0,2006973	0,009657453	0,2224525	9,769985801	14,6549787
151150000070							7,20	3,55	6,05134734	26,393	0,5903	2,7193	2,768104	1,967738792	4,736756489	0,1988393	0,009559469	0,2154825	9,697641251	14,54646188
151150000071							13,49	6,60	11,23242404	36,943	1,1174	4,7914	3,01976	2,035468444	5,082161603	0,1998943	0,009724188	0,267285	10,41439923	15,62159885
151150000072							4,49	2,21	3,771819068	17,737	0,441785	1,6015	2,659704	1,938041852	4,584787938	0,1979737	0,009513058	0,1875375	9,379584348	14,06937652
151150000073							8,15	4,09	7,00522694	34,289	0,886	3,2635	2,805816	1,979830735	4,800348463	0,1996289	0,009651875	0,2290875	9,824734572	14,73710186
151150000074							2,38	1,21	2,0722698	9,52	0,28766	0,99284	2,575132	1,91573636	4,471484653	0,197152	0,009464894	0,172321	9,144138907	13,71620836
151150000075							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000076							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000077							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000078							1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	2,532776	1,903948886	4,410985076	0,1967259	0,009425661	0,1622415	9,019377123	13,52906568
151150000079							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000080							3,30	1,66	2,8505283	14,314	0,5003	1,1813	2,612168	1,92587646	4,523368553	0,1976314	0,009531344	0,1770325	9,247976857	13,87196529
151150000081							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000082							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000083							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000084							3,19	1,58	2,707436096	11,195	0,266795	1,28	2,60746	1,92410406	4,513829073	0,1973195	0,009458373	0,1795	9,234351507	13,85152726
151150000085							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000086							2,32	1,16	1,975342476	9,9812	0,280425	0,84362	2,572748	1,914571096	4,465022832	0,19719812	0,009462633	0,1685905	9,130395061	13,69559259
151150000087							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000088							1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	2,532776	1,903948886	4,410985076	0,1967259	0,009425661	0,1622415	9,019377123	13,52906568
151150000089							1,71	0,90	1,560770994	8,9718	0,204815	0,90769	2,548492	1,908971316	4,437384733	0,19709718	0,009439005	0,17019225	9,074479303	13,61171895
151150000090							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000091							2,13	1,07	1,82260817	12,826	0,252885	0,79369	2,565396	1,91257733	4,454840545	0,1974826	0,009454027	0,16734225	9,109610151	13,66441523
151150000092							2,64	1,29	2,205111402	11,764	0,23085	0,93869	2,585712	1,917653538	4,48034076	0,1973764	0,009447141	0,17096725	9,164120688	13,74618103
151150000093							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000094							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000095							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000096							0,68	0,37	0,648346883	5,49457	0,1362433	0,36507	2,5073984	1,897185017	4,376556459	0,196749457	0,009417576	0,15662675	8,947184202	13,4207763
151150000097							1,32	0,68	1,16477614	5,259	0,162115	0,58966	2,532776	1,903948886	4,410985076	0,1967259	0,009425661	0,1622415	9,019377123	13,52906568
151158888888							3,26	1,69	2,918765888	19,489	0,395885	1,5792	2,610316	1,926542189	4,527917726	0,1981489	0,009498714	0,18698	9,261254629	13,89188194
152470000001							2,42	1,29	2,225798207	24,9288	0,5065325	1,082173	2,576769	1,917488461	4,48171988	0,198692875	0,009533291	0,174554313	9,160064945	13,74009742
152470000002							1,76	0,90	1,5494186	16,321	0,3344475	0,63724	2,550342	1,908927987	4,436627907	0,1978321	0,009479515	0,163431	9,068808408	13,60321261
152470000005							1,07	0,54	0,91653635	6,2421	0,13289	0,40411	2,522688	1,900790081	4,394435757	0,19682421	0,009416528	0,15760275	8,984933116	13,47739967
152470000006							0,49	0,24	0,41358583	2,3302	0,051215	0,18507	2,4994288	1,894266515	4,360905722	0,19643302	0,009391005	0,15212675	8,916118792	13,37417819
152470000007							2,44	1,20	2,053204144	8,9708	0,20253	0,9204	2,577744	1,915642023	4,47021361	0,19709708	0,009438291	0,17051	9,143547924	13,71532189
152470000008							0,63	0,33	0,516080364	4,0452	0,081395	0,3087	2,5050672	1,896175907	4,367738691	0,19660452	0,009400436	0,1552175	8,933599734	13,4003996
152470000009							1,89	0,94	1,606646632	11,797	0,231315	0,6818	2,555448	1,909778066	4,440443109	0,1973797	0,009447286	0,164545	9,079661461	13,61949219
152470000010							0,96	0,48	0,81273385	3,6368	0,078365	0,37609	2,5184824	1,899469603	4,38751559	0,19656368	0,009399489	0,15690225	8,971769332	13,457654
152470000011							5,38	2,68	4,573734832	21,067	0,429615	2,1992	2,695064	1,948367484	4,638248989	0,1983067	0,009509255	0,20248	9,493669727	14,24050459
152470000012							0,53	0,27	0,460168874	3,7671	0,081205	0,20521	2,5010108	1,894845652	4,364011258	0,19657671	0,009400377	0,15263025	8,921898337	13,3828475
152470000013							0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	2,5050672	1,896175907	4,371031824	0,19660452	0,009400436	0,1552175	8,936892868	13,4053393
152470000014							0,84	0,42	0,726631442	3,9483	0,08692	0,34737	2,513732	1,898319226	4,381775429	0,19659483	0,009402163	0,15618425	8,959413068	13,4391196
152470000015							1,38	0,70	1,197137342	8,3365	0,174275	0,55219	2,535212	1,904409695	4,413142489	0,19703365	0,009429461	0,16130475	9,023498395	13,53524759
152470000016							0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	2,5050672	1,896175907	4,371031824	0,19660452	0,009400436	0,1552175	8,936892868	13,4053393
152470000017							0,34	0,17	0,294947192	1,9331	0,042522	0,13263	2,4936876	1,892716562	4,352996479	0,19639331	0,009388288	0,15081575	8,89960468	13,34940702
152470000019							1,75	0,89	1,534770074	13,474	0,26858	0,69005	2,550012	1,908753292	4,435651338	0,1975474	0,009458931	0,16475125	9,068626811	13,60294022
152470000021							0,80	0,39	0,668805744	3,223	0,07115	0,2844	2,5120396	1,897612188	4,377920383	0,1965223	0,009397234	0,15461	8,951579405	13,42736911
152470000022							2,88	1,45	2,483497508	13,213	0,26846	1,2329	2,595036	1,921108953	4,498899834	0,1975213	0,009458894	0,1783225	9,202826181	13,80423927
152470000024							0,53	0,28	0,48048005	3,4538	0,07573	0,26433	2,5010868	1,895071288	4,365365337	0,19654538	0,009398666	0,15410825	8,92503034	13,38754551
152470000025							15,15	7,49	12,78189083	36,748	1,2871	5,81825	3,0859	2,055322926	5,185459389	0,1998748	0,009777219	0,29295625	10,62941578	15,94412368
152470000026							3,74	1,89	3,240953343	18,8681	0,3983519	1,575157	2,629620593	1,930914032	4,54939689	0,198086807	0,009499485	0,186878917	9,306309916	13,95946487
152470000027							0,46	0,23	0,401009547	2,68944	0,0585691	0,180238	2,4985921	1,89409222	4,360067303	0,196468944	0,009393303	0,152005938	8,914150863	13,3712263
152470000028							1,17	0,60	1,025013503	6,51958	0,1384553	0,498335	2,526996967	1,902165963	4,401667567	0,196851958	0,009418267	0,159958375	9,000207139	13,50031071
152470000029							3,91	1,97	3,368106484	17,3525	0,437999	1,573251	2,636253613	1,932596227	4,557873766	0,197935249	0,009511875	0,186831266	9,323066746	13,98460012
152470000030							2,70	1,36	2,328704652	13,3146	0,2972508	1,103578	2,587834	1,919099329	4,48858031	0,197531458	0,009467891	0,17508945	9,18007098	13,77010647
152470000031							0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	2,5050672	1,896175907	4,371031824	0,19660452	0,009400436	0,1552175	8,936892868	13,4053393
152470000032							0,33	0,17	0,28269058	1,998	0,04389	0,12078	2,4931756	1,892559987	4,352179372	0,1963998	0,009388716	0,1505195	8,897823175	13,34673476
152470000033							0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	2,5050672	1,896175907	4,371031824	0,19660452	0,009400436	0,1552175	8,936892868	13,4053393
152470000034							0,34	0,17	0,294947192	1,9331	0,042522	0,13263	2,4936876	1,892716562	4,352996479	0,19639331	0,009388288	0,15081575	8,89960468	13,34940702

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000035							0,38	0,20	0,339764952	2,309	0,050525	0,17024	2,49535	1,893279903	4,35598433	0,1964309	0,009390789	0,151756	8,905761022	13,35864153
152470000036							0,39	0,20	0,341673054	2,4681	0,053885	0,15527	2,495702	1,893316203	4,356111537	0,19644681	0,009391839	0,15138175	8,905903329	13,35885499
152470000037							0,41	0,21	0,364167002	2,4778	0,05417	0,19089	2,4962696	1,893587258	4,357611133	0,19644778	0,009391928	0,15227225	8,909132169	13,36369825
152470000038							0,40	0,20	0,344205502	2,3408	0,051315	0,14919	2,4960512	1,893359202	4,356280367	0,19643408	0,009391036	0,15122975	8,906311555	13,35946733
152470000039							0,45	0,24	0,410610064	3,0045	0,065805	0,2188	2,498146	1,894177759	4,360707338	0,19650045	0,009395564	0,15297	8,91539666	13,37309499
152470000040							0,56	0,29	0,499781918	3,4161	0,07422	0,25307	2,5025244	1,8953455	4,366652128	0,19654161	0,009398194	0,15382675	8,927746971	13,39162046
152470000041							0,67	0,36	0,613271264	4,2426	0,09282	0,33832	2,5069928	1,896783354	4,374218084	0,19662426	0,009404006	0,155958	8,943356245	13,41503437
152470000042							0,77	0,40	0,693281274	4,6625	0,101895	0,38201	2,510602	1,897817132	4,379552085	0,19666625	0,009406842	0,15705025	8,954428309	13,43164246
152470000043							1,98	1,01	1,72425274	12,893	0,26502	0,78958	2,559288	1,91123325	4,448283516	0,1974893	0,009457819	0,1672395	9,095502085	13,64325313
152470000044							2,12	1,08	1,853707392	14,642	0,287095	0,86312	2,564876	1,912894938	4,456913826	0,1976642	0,009464717	0,169078	9,113227481	13,66984122
152470000046							3,31	1,74	2,99880858	27,458	0,5553	1,5145	2,612416	1,927510298	4,533253905	0,1989458	0,009548531	0,1853625	9,268091235	13,90213685
152470000047							3,20	1,74	3,01360288	36,614	0,7385	1,5378	2,608096	1,92748298	4,534240192	0,1998614	0,009605781	0,185945	9,265369954	13,89805493
152470000048							1,67	0,88	1,521756462	18,46	0,37735	0,67999	2,54666	1,908464048	4,434783764	0,198046	0,009492922	0,16449975	9,063900484	13,59585073
152470000049							1,04	0,53	0,901749012	6,207	0,121705	0,43526	2,521416	1,900572391	4,393449934	0,1968207	0,009413033	0,1583815	8,983232858	13,47484929
152470000050							1,15	0,58	1,001461866	6,5238	0,12792	0,49305	2,525972	1,901863443	4,400097458	0,19685238	0,009414975	0,15982625	8,997174126	13,49576119
152470000051							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000052							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000053							3,68	1,85	3,175319976	24,566	0,497545	1,3926	2,6271	1,930085307	4,545021332	0,1986566	0,009530483	0,182315	9,294052122	13,94107818
152470000054							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000055							0,98	0,50	0,866026306	4,95355	0,098005	0,46849	2,519167	1,900082911	4,39106842	0,196695355	0,009405627	0,15921225	8,978936208	13,46840431
152470000056							0,47	0,23	0,400310948	1,9635	0,043252	0,17969	2,4989552	1,894100452	4,36002073	0,19639635	0,009388516	0,15199225	8,914457148	13,37168572
152470000057							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000058							0,60	0,30	0,515177966	3,393	0,074105	0,23383	2,5038652	1,895572752	4,367678531	0,1965393	0,009398158	0,15334575	8,929860391	13,39479059
152470000059							0,50	0,26	0,45561097	3,1992	0,07017	0,24449	2,5001708	1,894758978	4,363707398	0,19651992	0,009396928	0,15361225	8,921646355	13,38246953
152470000060							0,49	0,26	0,446855238	3,3572	0,07349	0,24571	2,4995352	1,894635292	4,363123683	0,19653572	0,009397966	0,15364275	8,920334891	13,38050234
152470000061							0,66	0,33	0,567789452	3,2853	0,07232	0,27238	2,5062248	1,896251892	4,371185963	0,19652853	0,0093976	0,1543095	8,937369756	13,40605463
152470000062							0,53	0,27	0,460168874	3,7671	0,081205	0,20521	2,5010108	1,894845652	4,364011258	0,19657671	0,009400377	0,15263025	8,921898337	13,3828475
152470000063							0,73	0,37	0,630007397	4,7077	0,1005733	0,281587	2,509023733	1,89705547	4,375333826	0,19667077	0,009406429	0,154539667	8,945359125	13,41803869
152470000064							0,83	0,42	0,721824966	3,0803	0,071965	0,38307	2,5130552	1,898236974	4,381454998	0,19650803	0,009397489	0,15707675	8,959221411	13,43883212
152470000065							0,94	0,47	0,80454116	3,495	0,080735	0,38712	2,5176924	1,899345396	4,386969411	0,1965495	0,00940023	0,157178	8,970585437	13,45587816
152470000066							0,97	0,50	0,850761376	3,4206	0,082775	0,4562	2,5189104	1,899904587	4,390050758	0,19654206	0,009400867	0,158905	8,977171613	13,46575742
152470000067							0,95	0,48	0,816188374	4,2301	0,09311	0,38167	2,51819	1,899494618	4,387745892	0,19662301	0,009404097	0,15704175	8,971876357	13,45781454
152470000068							1,33	0,67	1,145014556	5,042	0,129165	0,55138	2,533268	1,903754028	4,409667637	0,1967042	0,009415364	0,1612845	9,017389529	13,52608429
152470000069							1,33	0,67	1,147326758	5,5455	0,140405	0,55683	2,533	1,90376757	4,409821784	0,19675455	0,009418877	0,16142075	9,01742898	13,52614347
152470000070							0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	2,5050672	1,896175907	4,371031824	0,19660452	0,009400436	0,1552175	8,936892868	13,4053393
152470000071							0,63	0,33	0,565477364	4,0452	0,081395	0,3087	2,5050672	1,896175907	4,371031824	0,19660452	0,009400436	0,1552175	8,936892868	13,4053393
152470000072							0,41	0,20	0,348446664	2,0474	0,045038	0,15697	2,4962976	1,893416415	4,356563111	0,19640474	0,009389074	0,15142425	8,90709045	13,36063567
152470000073							0,61	0,32	0,55375652	4,5054	0,09027	0,29688	2,504394	1,896018144	4,370250435	0,19665054	0,009403209	0,154922	8,934987788	13,40248168
152470000074							0,46	0,24	0,4076921	2,6229	0,05704	0,20862	2,4984168	1,894157664	4,360512807	0,19646229	0,009392825	0,1527155	8,915195596	13,37279339
152470000075							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000076							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000077							0,60	0,30	0,514361997	2,7975	0,0638925	0,243145	2,5038768	1,895564302	4,367624133	0,19647975	0,009394966	0,153578625	8,930038827	13,39505824
152470000078							0,85	0,44	0,7606977	4,5024	0,100605	0,4167	2,5139184	1,898700251	4,384046513	0,19665024	0,009406439	0,1579175	8,963989104	13,44598366
152470000079							1,13	0,57	0,98149211	4,7868	0,09386	0,51019	2,52528	1,901614486	4,398766141	0,19667868	0,009404331	0,16025475	8,995319708	13,49297956
152470000080							0,75	0,38	0,656829022	4,0285	0,0876	0,32255	2,5100748	1,897395057	4,377121935	0,19660285	0,009402375	0,15556375	8,949557917	13,42433688
152470000081							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000082							2,72	1,35	2,313540684	13,297	0,26073	1,0559	2,588896	1,918979834	4,487569379	0,1975297	0,009456478	0,1738975	9,178799191	13,76819879
152470000083							3,44	1,73	2,968322322	11,5371	0,3618925	1,42631	2,617464	1,92739764	4,531221488	0,197353705	0,009488091	0,18315775	9,268728969	13,90309345
152470000084							4,32	2,19	3,754490532	28,3248	0,5891275	1,69055	2,652958	1,937556829	4,583632702	0,199032475	0,009559102	0,18976375	9,373470384	14,06020558
152470000085							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000086							1,30	0,66	1,123334698	5,2241	0,13286	0,54325	2,532052	1,903463438	4,408222313	0,19672241	0,009416519	0,16108125	9,01423552	13,52135328

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152478888888							1,31	0,66	1,12289454	4,8313	0,124145	0,53978	2,532324	1,903470677	4,408192969	0,19668313	0,009413795	0,1609945	9,014395942	13,52159391

7.1.2.4 Manutenzione + emergenza

Tabella 7-22- Stima del rischio ACUTO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – MANUTENZIONE+EMERGENZA

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	7,60	3,75	6,405755827	21,5128	0,569805	2,99291	0,3039348	0,083411231	0,427050388	0,002151281	0,000178064	0,07482275	0,889397233	1,33409585
150240000002	5,00	2,63	4,528875851	19,9833	0,707285	2,439348	0,2000284	0,058335873	0,301925057	0,00199833	0,000221027	0,0609837	0,621494056	0,932241084
150240000003	5,26	2,67	4,577147537	16,2873	0,43461	2,428832	0,2102096	0,059284008	0,305143169	0,00162873	0,000135816	0,0607208	0,635493392	0,953240089
150240000004	4,62	2,31	3,955009757	19,8293	0,430691	1,879363	0,1849516	0,051377593	0,263667317	0,001982929	0,000134591	0,046984075	0,547115176	0,820672765
150240000005	4,61	2,31	3,962502255	15,8056	0,409024	1,953217	0,1843528	0,051435397	0,264166817	0,00158056	0,00012782	0,048830425	0,548913259	0,823369889
150240000006	3,57	1,77	3,021470872	13,106	0,326241	1,368913	0,1428504	0,039305293	0,201431391	0,001310596	0,00010195	0,034222825	0,41791186	0,62686779
150240000007	3,61	1,78	3,04076992	12,1182	0,30034	1,383575	0,1443152	0,039594502	0,202717995	0,001211816	9,38563E-05	0,034589375	0,421310928	0,631966392
150240000008	3,61	1,79	3,048360127	13,0026	0,33627	1,359281	0,1443616	0,039684547	0,203224008	0,001300259	0,000105084	0,033982025	0,421357265	0,632035897
150240000009	4,99	2,52	4,321556733	13,5569	0,394611	2,262112	0,1995488	0,056020853	0,288103782	0,001355693	0,000123316	0,0565528	0,600349551	0,900524327
150240000010	6,16	3,04	5,188095521	16,4932	0,426009	2,450247	0,24647	0,067580903	0,345873035	0,001649321	0,000133128	0,061256175	0,72131324	1,08196986
150240000011	5,28	2,60	4,432804962	17,8067	0,441987	1,979886	0,2110584	0,057759466	0,295520331	0,001780668	0,000138121	0,04949715	0,613973467	0,920960201
150240000012	4,51	2,20	3,73615844	11,7946	0,30094	1,633146	0,1804952	0,048796653	0,249077229	0,001179458	9,40438E-05	0,04082865	0,519291776	0,778937665
150240000013	2,79	1,37	2,332743954	9,60542	0,245199	1,005484	0,111554	0,030408839	0,155516264	0,000960542	7,66247E-05	0,0251371	0,322692828	0,484039241
150240000019	5,33	2,67	4,576677896	16,5187	0,656245	2,020088	0,2132968	0,059432334	0,30511186	0,00165187	0,000205077	0,0505022	0,62854827	0,942822405
150240000020	6,69	3,34	5,718567278	14,7902	0,670333	2,649061	0,2676272	0,074318293	0,381237819	0,00147902	0,000209479	0,066226525	0,789619316	1,184428973
150240000021	7,38	3,68	6,281484134	16,4197	0,702968	2,888442	0,2953372	0,081676255	0,418765609	0,00164197	0,000219678	0,07221105	0,868209791	1,302314687
150240000022	7,31	3,61	6,155397705	21,1033	0,55536	2,858143	0,2922312	0,08016234	0,410359847	0,002110332	0,00017355	0,071453575	0,854380512	1,281570768
150240000023	8,10	3,99	6,811597611	22,0158	0,598523	3,148739	0,3241696	0,088717097	0,454106507	0,00220158	0,000187038	0,078718475	0,945898718	1,418848077
150240000024	7,81	3,88	6,63902914	21,8988	0,579198	3,232073	0,3125864	0,086301551	0,442601943	0,002189882	0,000180999	0,080801825	0,922472718	1,383709077
150240000025	8,08	3,97	6,778372122	20,7016	0,549966	3,153648	0,3233656	0,088301228	0,451891475	0,002070159	0,000171864	0,0788412	0,942571367	1,41385705
150240000026	6,71	3,27	5,558454725	15,3431	0,47209	2,403587	0,268546	0,072569086	0,370563648	0,001534314	0,000147528	0,060089675	0,771915937	1,157873906
150240000027	6,94	3,40	5,791939794	15,7137	0,502677	2,595264	0,277552	0,075530468	0,38612932	0,001571365	0,000157087	0,0648816	0,804250474	1,206375711
150240000028	8,42	4,14	7,058313262	20,8612	0,647296	3,184126	0,3368476	0,091998209	0,470554217	0,00208612	0,00020228	0,07960315	0,979205457	1,468808185
150240000029	5,94	2,96	5,065402431	15,0112	0,450998	2,491512	0,2376452	0,065831582	0,337693495	0,001501116	0,000140937	0,0622878	0,703599014	1,055398521
150240000030	7,72	3,77	6,417655222	17,1928	0,55593	2,814084	0,3088844	0,083753514	0,427843681	0,00171928	0,000173728	0,0703521	0,891007424	1,336511136
150240000031	8,44	4,18	7,135357816	21,6187	0,5902	3,43958	0,3375548	0,092811022	0,475690521	0,002161874	0,000184438	0,0859895	0,99223028	1,488345421
150240000032	8,34	4,14	7,073256809	19,8656	0,69216	3,323465	0,3335904	0,092012833	0,471550454	0,00198656	0,0002163	0,083086625	0,980456612	1,470684918
150240000033	8,72	4,36	7,454212099	23,1995	0,663319	3,71046	0,3489196	0,096789215	0,496947473	0,002319945	0,000207287	0,0927615	1,035625075	1,553437613
150240000034	9,94	4,88	8,315659347	22,1652	0,776568	3,70979	0,3975728	0,108351164	0,55437729	0,00221652	0,000242678	0,09274475	1,153288681	1,729933022
150240000035	7,16	3,55	6,07199184	16,3177	0,758681	2,651449	0,2864928	0,078999379	0,404799456	0,00163177	0,000237088	0,066286225	0,836814948	1,255222422
150240000036	5,24	2,65	4,539372694	17,5428	0,454286	2,333558	0,209492	0,058844637	0,302624846	0,00175428	0,000141964	0,05833895	0,629442398	0,944163596
150240000037	6,64	3,31	5,65790537	17,3558	0,49908	2,778415	0,2656624	0,073540905	0,377193691	0,00173558	0,000155963	0,069460375	0,786013334	1,179020001
150240000038	6,04	3,03	5,188842185	16,3188	0,463098	2,634814	0,2416292	0,067353122	0,345922812	0,00163188	0,000144718	0,06587035	0,720920203	1,081380304
150240000039	4,67	2,30	3,920137171	16,9489	0,375331	1,77159	0,1866824	0,051048157	0,261342478	0,00169489	0,000117291	0,04428975	0,543480076	0,815220114
150240000040	4,77	2,39	4,095638803	17,1774	0,4365	1,982933	0,1909852	0,053177676	0,273042587	0,00171774	0,000136406	0,049573325	0,566915194	0,850372791
150240000041	4,74	2,33	3,967499578	16,6259	0,417712	1,722621	0,1894384	0,05170625	0,264499972	0,00166259	0,000130535	0,043065525	0,548840682	0,823261023
150240000042	4,03	1,98	3,370616305	14,4944	0,361912	1,445025	0,1611512	0,043938895	0,224707754	0,00144944	0,000113098	0,036125625	0,466036571	0,699054857
150240000043	3,82	1,88	3,207097029	12,9848	0,312837	1,442688	0,1527216	0,041763075	0,213806469	0,00129848	9,77616E-05	0,0360672	0,444456105	0,666684158
150240000044	4,71	2,36	4,043761735	16,5813	0,424909	1,974459	0,1883692	0,052492606	0,269584116	0,00165813	0,000132784	0,049361475	0,559940181	0,839910272
150240000045	4,15	2,07	3,536589271	15,6527	0,396012	1,637001	0,1660504	0,045970394	0,235772618	0,00156527	0,000123754	0,040925025	0,488842191	0,733263287
150240000046	4,20	2,05	3,498340008	14,4763	0,321252	1,525915	0,168114	0,045631497	0,233222667	0,001447634	0,000100391	0,038147875	0,485216431	0,727824646
150240000047	3,99	1,94	3,310813514	13,4029	0,299681	1,433655	0,1594412	0,043200032	0,220720901	0,001340289	9,36503E-05	0,035841375	0,459297158	0,688945737
150240000048	4,71	2,33	3,980470541	18,891	0,40972	1,81549	0,1884336	0,051795046	0,265364703	0,001889096	0,000128038	0,04538725	0,551108636	0,826662954
150240000049	4,51	2,21	3,764350052	15,1426	0,338565	1,677579	0,18033	0,049068382	0,25095667	0,00151426	0,000105802	0,041939475	0,522400329	0,783600494

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000050	3,82	1,88	3,196588857	13,6675	0,341603	1,370516	0,1528624	0,041674878	0,213105924	0,00136675	0,000106751	0,0342629	0,442012853	0,663019279
150240000051	3,95	1,97	3,362632856	13,6781	0,355925	1,576217	0,1579644	0,043720758	0,224175524	0,00136781	0,000111227	0,039405425	0,465377334	0,698066
150240000052	4,19	2,10	3,593078163	13,9419	0,366764	1,756416	0,167574	0,046664143	0,239538544	0,001394193	0,000114614	0,0439104	0,497801701	0,746702551
150240000053	3,85	1,89	3,226935552	14,1701	0,356342	1,381261	0,1540664	0,04206009	0,215129037	0,00141701	0,000111357	0,034531525	0,445898409	0,668847614
150240000054	4,27	2,14	3,663171571	14,2207	0,373284	1,796664	0,1707316	0,047568843	0,244211438	0,001422065	0,000116651	0,0449166	0,507545133	0,761317699
150240000055	3,89	1,93	3,293715293	14,7402	0,372788	1,484559	0,1554024	0,042850015	0,21958102	0,00147402	0,000116496	0,037113975	0,455063906	0,682595859
150240000056	4,31	2,16	3,692096285	14,7126	0,382292	1,786837	0,1724476	0,047959173	0,246139752	0,001471264	0,000119466	0,044670925	0,511336916	0,767005375
150240000057	4,80	2,43	4,173487898	15,2436	0,405957	2,182864	0,1921028	0,054077616	0,278232527	0,001524356	0,000126862	0,0545716	0,579111405	0,868667107
150240000058	4,56	2,31	3,971014564	13,651	0,374678	2,117604	0,182232	0,051418411	0,264734304	0,001365099	0,000117087	0,0529401	0,551441903	0,827162854
150240000059	5,23	2,65	4,548612619	14,9546	0,412501	2,432006	0,2090248	0,058911041	0,303240841	0,001495457	0,000128907	0,06080015	0,632105739	0,948158609
150240000060	4,29	2,18	3,750528315	12,3992	0,348985	2,031798	0,1715064	0,048553751	0,250035221	0,00123992	0,000109058	0,05079495	0,52099938	0,78149907
150240000061	3,69	1,86	3,17955994	11,447	0,316251	1,596677	0,1475988	0,041257997	0,211970663	0,001144703	9,88284E-05	0,039916925	0,440843213	0,66126482
150240000062	4,76	2,36	4,040138022	14,5941	0,349286	1,959997	0,1903932	0,052547818	0,269342535	0,001459409	0,000109152	0,048999925	0,561392629	0,842088944
150240000063	4,91	2,44	4,164758015	15,6426	0,3771	2,002942	0,1962252	0,05416049	0,277650534	0,001564264	0,000117844	0,05007355	0,578227618	0,867341428
150240000064	4,84	2,39	4,078390111	16,0979	0,384872	1,879906	0,1935172	0,053098369	0,271892674	0,001609785	0,000120273	0,04699765	0,565626166	0,848439248
150240000065	4,53	2,25	3,844301697	15,3758	0,364128	1,823661	0,1812556	0,050000564	0,25628678	0,001537582	0,00011379	0,045591525	0,533248258	0,799872388
150240000066	4,31	2,12	3,623954091	10,8793	0,307204	1,687253	0,1724384	0,047219331	0,241596939	0,001087927	9,60013E-05	0,042181325	0,503531997	0,755297995
150240000067	5,77	2,82	4,796210397	17,8161	0,438868	2,074985	0,2308576	0,062592294	0,31974736	0,001781612	0,000137146	0,051874625	0,665209025	0,997813537
150240000068	4,78	2,34	3,983969198	12,7788	0,322014	1,795343	0,1912604	0,051984617	0,265597947	0,00127788	0,000100629	0,044883575	0,553827168	0,830740752
150240000069	4,02	2,04	3,493427224	11,2851	0,322323	1,842176	0,1608844	0,045284763	0,232895148	0,001128509	0,000100726	0,0460544	0,485219437	0,727829156
150240000070	5,30	2,60	4,433420443	16,9619	0,411898	1,984705	0,2118072	0,057782519	0,295561363	0,001696191	0,000128718	0,049617625	0,614897425	0,922346138
150240000071	2,79	1,37	2,343564805	9,85478	0,256464	1,022142	0,1115356	0,03053249	0,156237654	0,000985478	0,000080145	0,02555355	0,323939438	0,485909158
150240000072	3,15	1,55	2,638996466	11,3657	0,29753	1,121738	0,1260208	0,034394086	0,175933098	0,001136571	9,29781E-05	0,02804345	0,364484412	0,546726617
150240000073	4,74	2,37	4,062367053	14,8227	0,391202	2,002531	0,1896892	0,052774497	0,27082447	0,001482266	0,000122251	0,050063275	0,563473693	0,845210539
150240000074	5,44	2,68	4,568116376	17,1027	0,441242	2,060878	0,2174196	0,059519418	0,304541092	0,001710266	0,000137888	0,05152195	0,633139948	0,949709922
150240000075	5,44	2,77	4,750246135	14,8769	0,5053	2,47796	0,2176488	0,061521108	0,316683076	0,00148769	0,000157906	0,061949	0,65795989	0,986939835
150240000076	4,98	2,43	4,142463047	16,5598	0,408682	1,771071	0,1990452	0,054060915	0,276164203	0,001655978	0,000127713	0,044276775	0,573674806	0,860512209
150240000077	3,88	1,90	3,229207964	13,0794	0,290774	1,405768	0,1553792	0,0421331	0,215280531	0,001307941	9,08669E-05	0,0351442	0,448027898	0,672041847
150240000078	2,92	1,43	2,44045525	10,2822	0,261157	1,040432	0,1168364	0,031817918	0,162697017	0,001028217	8,16116E-05	0,0260108	0,337443746	0,506165619
150240000079	6,08	3,02	5,15812765	21,9032	0,5257036	2,399529	0,243374988	0,067056368	0,343875177	0,002190323	0,000164282	0,059988234	0,714459049	1,071688574
150240000080	3,27	1,61	2,752816717	10,5592	0,237348	1,279439	0,1309452	0,035861166	0,183521114	0,001055923	7,41713E-05	0,031985975	0,382387627	0,57358144
150240000081	6,24	3,06	5,205207577	18,7716	0,489264	2,27679	0,2496456	0,067900626	0,347013838	0,001877158	0,000152895	0,05691975	0,72163271	1,082449065
150240000082	3,18	1,57	2,676884661	10,3272	0,281005	1,183957	0,1273552	0,034870905	0,178458977	0,001032724	8,78141E-05	0,029598925	0,370371821	0,555557732
150240000083	4,61	2,27	3,870164714	15,6514	0,385915	1,729432	0,1842372	0,050431813	0,258010981	0,001565143	0,000120598	0,0432358	0,536036392	0,804054588
150240000084	3,34	1,65	2,821770257	11,0732	0,253178	1,335751	0,1334496	0,036724031	0,188118017	0,001107318	7,91181E-05	0,033393775	0,391764541	0,587646812
150240000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000086	7,12	3,48	5,917998376	19,8724	0,527173	2,577512	0,2848096	0,077244489	0,394533225	0,00198724	0,000164742	0,0644378	0,821189856	1,231784784
150240000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000088	6,91	3,37	5,739247537	15,2922	0,495117	2,521909	0,2762368	0,074875396	0,382616502	0,001529215	0,000154724	0,063047725	0,796931147	1,195396721
150240000089	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150240000090	4,07	2,08	3,57127258	11,7437	0,336972	1,94606	0,162942	0,046217687	0,238084839	0,001174365	0,000105304	0,0486515	0,496001329	0,744001994
150240000091	3,40	1,69	2,880887196	12,0904	0,300478	1,317136	0,1361796	0,037489653	0,192059146	0,001209044	9,38994E-05	0,0329284	0,398750698	0,598126047
150240000092	9,15	4,52	7,703722002	21,5072	0,7957643	3,451684	0,3658526	0,100337382	0,513581467	0,002150723	0,000248676	0,0862921	1,066312225	1,599468337
150240000093	13,29	6,60	11,27170935	32,8738	1,449944	4,88554	0,5315236	0,14664728	0,75144729	0,00328738	0,000453108	0,1221385	1,552209778	2,328314667
150240000094	6,15	3,17	5,45157915	21,6665	0,82892	2,716014	0,24615	0,070447605	0,36343861	0,00216665	0,000259038	0,06790035	0,748195602	1,122293403
150240000095	6,86	3,51	6,019224314	22,5774	0,893531	2,90412	0,2743872	0,077897283	0,401281621	0,00225774	0,000279228	0,072603	0,826448332	1,239672498
150240000096	9,91	4,96	8,487604296	25,6766	1,167993	3,76623	0,3964168	0,110248067	0,565840286	0,00256766	0,000364998	0,09415575	1,167025901	1,750538852
150240000097	10,67	5,25	8,989035149	26,861	0,851026	4,159055	0,4268438	0,116772606	0,59926901	0,002686095	0,000265946	0,103976375	1,247127737	1,870691606
150240000098	10,85	5,29	9,013178793	23,2473	0,878996	3,84402	0,4338244	0,117555872	0,600878586	0,00232473	0,000274686	0,0961005	1,248634045	1,872951067
150240000099	11,45	5,69	9,7296844	33,8799	1,048075	4,49502	0,458142	0,126508031	0,648645627	0,00338799	0,000327523	0,1123755	1,345998681	2,018998022
150240000100	5,76	2,83	4,836739132	18,0337	0,413284	2,24732	0,2305004	0,06290865	0,322449275	0,00180337	0,000129151	0,056183	0,672170476	1,008255714

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000101	2,97	1,45	2,475314842	10,6002	0,267666	1,046966	0,1186096	0,032278672	0,165020989	0,001060015	8,36456E-05	0,02617415	0,342167057	0,513250586
150240000102	3,46	1,69	2,877617996	10,7219	0,23889	1,281061	0,138354	0,037546123	0,1918412	0,001072192	7,46531E-05	0,032026525	0,399842501	0,599763752
150240000103	4,33	2,27	3,923636668	18,3421	0,635938	2,093473	0,1731488	0,050527126	0,261575778	0,00183421	0,000198731	0,052336825	0,53778726	0,806680889
150248888888	7,39	3,59	6,116715491	16,981	0,509941	2,646088	0,2957416	0,079866455	0,407781033	0,001698101	0,000159357	0,0661522	0,849700644	1,274550966
151150000001	3,37	1,73	2,978993578	23,6717	0,510721	1,405992	0,1348408	0,038463692	0,198599572	0,002367167	0,0001596	0,0351498	0,407213464	0,610820196
151150000002	3,12	1,55	2,653103851	17,8	0,361837	1,143734	0,1248172	0,034465974	0,17687359	0,001779995	0,000113074	0,028593338	0,364863175	0,547294763
151150000003	2,85	1,47	2,52012617	17,2387	0,340891	1,306047	0,11381	0,032556477	0,168008411	0,001723867	0,000106528	0,032651175	0,347132591	0,520698887
151150000004	2,80	1,46	2,522906255	17,9253	0,354972	1,38943	0,1118216	0,032495205	0,16819375	0,00179253	0,000110929	0,03473575	0,347357234	0,521035851
151150000005	2,61	1,33	2,287179825	16,0237	0,460966	0,957403	0,10437068	0,02958134	0,152478655	0,001602365	0,000144052	0,023935075	0,310509802	0,465764703
151150000006	2,74	1,41	2,42024035	12,8493	0,322199	1,249181	0,1095352	0,031279732	0,161349357	0,001284928	0,000100687	0,031229525	0,333494501	0,500241752
151150000007	2,56	1,27	2,175431839	14,2724	0,27988	0,960703	0,1022124	0,028280373	0,145028789	0,001427243	8,74625E-05	0,024017575	0,2996266	0,4494399
151150000008	2,77	1,40	2,397317317	16,8872	0,335228	1,104631	0,11096216	0,031089719	0,159821154	0,001688723	0,000104759	0,027615775	0,329593567	0,494390351
151150000009	1,39	0,72	1,241366242	9,006	0,195076	0,623697	0,05579158	0,016024275	0,082757749	0,0009006	6,09613E-05	0,015592413	0,170226978	0,255340467
151150000010	1,14	0,56	0,959688237	4,07055	0,105641	0,42533	0,04551212	0,012496165	0,063979216	0,000407055	3,30128E-05	0,01063325	0,132653764	0,198980646
151150000011	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	0,05404656	0,015404784	0,079440998	0,000538371	0,000051425	0,01506915	0,164012917	0,246019375
151150000012	7,53	3,83	6,568992179	20,4865	0,883056	3,202283	0,3012332	0,085041086	0,437932812	0,002048649	0,000275955	0,080057075	0,904540128	1,356810192
151150000015	1,55	0,82	1,426467079	16,3529	0,344764	0,679521	0,061826	0,018310516	0,095097805	0,001635288	0,000107739	0,016988025	0,192330085	0,288495128
151150000017	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	0,05404656	0,015404784	0,079440998	0,000538371	0,000051425	0,01506915	0,164012917	0,246019375
151150000020	1,92	0,97	1,655068383	6,66252	0,213345	0,774586	0,07681092	0,021473164	0,110337892	0,000666252	6,66703E-05	0,01936465	0,228053297	0,342079945
151150000022	2,87	1,45	2,48420618	19,9085	0,412842	1,07179	0,11491	0,032202096	0,165613745	0,001990848	0,000129013	0,02679475	0,339649604	0,509474406
151150000023	4,21	2,11	3,6096003	20,5681	0,4182365	1,712086	0,168359	0,046820144	0,24064002	0,002056806	0,000130699	0,04280215	0,498752013	0,74812802
151150000025	2,79	1,40	2,405972902	17,7162	0,365929	1,058035	0,1117768	0,031191181	0,160398193	0,001771617	0,000114353	0,026450875	0,329931403	0,494897104
151150000029	15,40	7,64	13,05865735	40,7967	1,336341	6,066815	0,6160108	0,169822051	0,870577157	0,004079672	0,000417607	0,151670386	1,808498001	2,712747001
151150000030	1,60	0,79	1,359437568	6,41877	0,127924	0,658663	0,06383296	0,01766493	0,090629171	0,000641877	3,99763E-05	0,016466575	0,188633612	0,282950418
151150000031	10,28	5,13	8,763740494	33,7532	0,9565498	4,09085	0,411372863	0,113912122	0,584249366	0,003375321	0,000298922	0,102271259	1,212104532	1,818156798
151150000032	2,32	1,16	1,973898941	7,74922	0,2282735	0,895646	0,092877062	0,025669582	0,131593263	0,000774922	7,13355E-05	0,022391143	0,272602385	0,408903577
151150000033	2,08	1,06	1,826141246	11,1986	0,309393	0,841987	0,083135946	0,023618146	0,12174275	0,001119858	9,66853E-05	0,021049683	0,249643211	0,374464817
151150000034	2,42	1,22	2,092927351	12,8782	0,3316397	0,918382	0,096957601	0,027111917	0,13952849	0,001287817	0,000103637	0,022959558	0,286661203	0,429991805
151150000037	0,80	0,41	0,704583474	5,44818	0,111783	0,337109	0,0319994	0,009111963	0,046972232	0,000544818	3,49322E-05	0,008427735	0,096546262	0,144819392
151150000038	2,52	1,28	2,196434638	14,8384	0,291507	1,071909	0,10075368	0,028450488	0,146428976	0,001483837	9,10959E-05	0,026797725	0,302521965	0,453782947
151150000039	3,66	1,82	3,10967834	21,6975	0,464252	1,290373	0,1463384	0,040404715	0,207311889	0,002169747	0,000145079	0,032259325	0,426459408	0,639689112
151150000040	3,10	1,58	2,718684219	22,5329	0,502508	1,199167	0,123956	0,035137029	0,181245615	0,00225329	0,000157034	0,029979163	0,37047484	0,55571226
151150000041	3,86	1,92	3,280127872	21,9497	0,479117	1,371142	0,154392	0,042628949	0,218675191	0,002194966	0,000149724	0,03427855	0,450124414	0,675186621
151150000042	6,79	3,37	5,775553575	27,1217	0,7095782	2,598949	0,27148104	0,074973525	0,385036905	0,002712174	0,000221743	0,064973735	0,796686948	1,195030422
151150000043	3,33	1,68	2,892760748	21,7133	0,51436	1,237425	0,1332936	0,037430563	0,192850717	0,002171328	0,000160738	0,030935625	0,394671242	0,592006864
151150000044	2,54	1,32	2,280051964	22,0086	0,511415	1,02066	0,1014232	0,029319054	0,152003464	0,002200861	0,000159817	0,0255165	0,308422036	0,462633053
151150000045	3,40	1,71	2,922703859	20,9914	0,438125	1,289265	0,1358664	0,037891556	0,194846924	0,002099143	0,000136914	0,032231625	0,400973419	0,601460129
151150000046	2,78	1,38	2,364245006	14,1667	0,278299	1,063536	0,11132568	0,030746819	0,157616334	0,001416674	8,69684E-05	0,0265884	0,326364201	0,489546302
151150000047	1,38	0,69	1,175023446	6,32968	0,149109	0,526202	0,05510296	0,015271353	0,078334896	0,000632968	4,65966E-05	0,013155059	0,161910865	0,242866298
151150000048	1,59	0,81	1,391484324	6,06665	0,186476	0,679757	0,06378016	0,018017565	0,092765622	0,000606665	5,82738E-05	0,016993925	0,191615545	0,287423318
151150000049	1,41	0,76	1,311575606	11,0766	0,218692	0,75164	0,0565994	0,016834479	0,087438374	0,001107659	6,83413E-05	0,018791	0,179731594	0,269597392
151150000050	21,96	10,83	18,47446861	47,5623	1,602765	8,59746	0,8782704	0,24065716	1,23163124	0,00475623	0,000500864	0,2149365	2,565996164	3,848994247
151150000051	1,11	0,55	0,940633686	5,90847	0,133135	0,396852	0,04428596	0,012232743	0,062708912	0,000590847	4,16047E-05	0,009921305	0,129190525	0,193785787
151150000052	4,61	2,32	3,97841663	20,1033	0,627621	1,744022	0,1842724	0,051589922	0,265227775	0,002010326	0,000196132	0,04360055	0,544886779	0,817330168
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000056	3,34	1,69	2,90980899	22,0089	0,581529	1,192895	0,1334868	0,037652277	0,193987266	0,002200891	0,000181728	0,029822375	0,395130446	0,592695669
151150000057	3,21	1,64	2,81049655	13,9886	0,371545	1,405792	0,12824464	0,036365618	0,187366437	0,001398855	0,000116108	0,0351448	0,387237602	0,580856404
151150000058	2,67	1,36	2,329259125	19,1857	0,429333	0,995629	0,1068856	0,030147019	0,155283942	0,001918571	0,000134167	0,024890725	0,317341452	0,476012178
151150000059	3,10	1,59	2,731958404	18,102	0,358258	1,406631	0,123892	0,035305188	0,18213056	0,001810196	0,000111956	0,035165775	0,376605479	0,564908218

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000060	3,19	1,59	2,714927436	17,1545	0,337942	1,22036	0,1275088	0,035246788	0,180995162	0,001715454	0,000105607	0,030509	0,374365357	0,561548035
151150000061	2,97	1,51	2,596957983	17,3565	0,342205	1,279382	0,1189968	0,033607358	0,173130532	0,001735649	0,000106939	0,03198455	0,357826179	0,536739268
151150000062	2,82	1,43	2,461971403	16,7315	0,329272	1,209421	0,1127736	0,031854471	0,164131427	0,001673145	0,000102898	0,030235525	0,339097921	0,508646881
151150000063	2,34	1,19	2,040536265	15,4227	0,316904	0,936743	0,093729	0,026425189	0,136035751	0,001542267	9,90325E-05	0,023418575	0,279707548	0,419561322
151150000064	1,40	0,75	1,298238416	10,0063	0,235228	0,725325	0,05596952	0,016652459	0,086549228	0,001000634	7,35088E-05	0,018133125	0,17737784	0,26606676
151150000065	1,34	0,70	1,206218422	9,13608	0,19346	0,63157	0,05355964	0,015541709	0,080414561	0,000913608	6,04563E-05	0,015789243	0,165365609	0,248048414
151150000066	1,49	0,76	1,30710627	5,83127	0,177678	0,64848	0,059633	0,016912788	0,087140418	0,000583127	5,55244E-05	0,016212	0,17995373	0,269930595
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000068	7,85	3,86	6,603495038	24,1309	0,6682707	2,97073	0,314145067	0,085860856	0,440233003	0,002413093	0,000208835	0,07426825	0,91471601	1,372074015
151150000069	8,10	4,07	6,958000573	46,7545	0,9387815	3,161815	0,323813	0,09033956	0,463866705	0,00467545	0,000293369	0,079045375	0,957358009	1,436037013
151150000070	7,52	3,70	6,320001055	27,6718	0,615374	2,84667	0,30082	0,082327002	0,421333404	0,00276718	0,000192304	0,07116675	0,87583946	1,313759191
151150000071	13,93	6,81	11,60085021	39,4028	1,165632	4,95137	0,5571092	0,151363477	0,773390014	0,00394028	0,00036426	0,12378425	1,606011201	2,409016802
151150000072	4,68	2,30	3,927832796	18,4484	0,455734	1,669825	0,1872076	0,051184393	0,26185552	0,001844838	0,000142417	0,041745625	0,542135554	0,813203331
151150000073	8,86	4,41	7,574627082	36,6132	0,931572	3,50278	0,3544448	0,098080373	0,504975139	0,00366132	0,000291116	0,0875695	1,045360928	1,568041392
151150000074	2,47	1,25	2,150286751	9,94377	0,29597	1,033652	0,09869944	0,027857707	0,14335245	0,000994377	9,24906E-05	0,0258413	0,295843388	0,443765081
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000078	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	0,05404656	0,015404784	0,079440998	0,000538371	0,000051425	0,01506915	0,164012917	0,246019375
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000080	3,44	1,73	2,958744573	14,7417	0,508686	1,230004	0,1374352	0,038377912	0,197249638	0,001474166	0,000158964	0,0307501	0,403971814	0,605957721
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000084	3,29	1,64	2,795280951	11,6707	0,276123	1,319622	0,1316272	0,036354601	0,186352063	0,001167073	8,62884E-05	0,03299055	0,387410703	0,581116054
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000086	2,39	1,19	2,034689916	10,2596	0,285883	0,869237	0,09563176	0,02644688	0,135645994	0,001025957	8,93384E-05	0,021730925	0,279544898	0,419317347
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000088	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	0,05404656	0,015404784	0,079440998	0,000538371	0,000051425	0,01506915	0,164012917	0,246019375
151150000089	1,75	0,92	1,592655624	9,11182	0,207561	0,920873	0,07005436	0,020495399	0,106177042	0,000911182	6,48628E-05	0,023021825	0,219813488	0,329720233
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000091	2,19	1,09	1,869845954	13,3605	0,263366	0,812825	0,08756408	0,024290359	0,124656397	0,001336051	8,23019E-05	0,020320625	0,256913763	0,385370644
151150000092	2,70	1,32	2,255476603	12,2373	0,24013	0,959988	0,10802512	0,029416799	0,150365107	0,001223727	7,50406E-05	0,0239997	0,311881767	0,46782265
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,70	0,38	0,657224721	5,54492	0,1372307	0,369129	0,027815652	0,008411692	0,043814981	0,000554492	4,28846E-05	0,009228235	0,089313445	0,133970168
151150000097	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	0,05404656	0,015404784	0,079440998	0,000538371	0,000051425	0,01506915	0,164012917	0,246019375
151158888888	3,41	1,77	3,048375045	20,2531	0,410868	1,635974	0,1365976	0,039292703	0,203225003	0,002025312	0,000128396	0,04089935	0,420143052	0,630214578
152470000001	2,61	1,38	2,390206501	26,123	0,5299488	1,156548	0,1043952	0,030730231	0,1593471	0,002612297	0,000165609	0,028913694	0,323551834	0,48532775
152470000002	1,90	0,98	1,675862451	17,3224	0,3540835	0,69377	0,076181	0,021676229	0,111724163	0,001732245	0,000110651	0,01734425	0,227036293	0,34055444
152470000005	1,15	0,58	0,989720982	7,2774	0,153191	0,43569	0,0458622	0,012840008	0,065981399	0,00072774	4,78722E-05	0,01089225	0,135623729	0,203435593
152470000006	0,51	0,25	0,430864854	2,48715	0,054292	0,19254	0,02021828	0,005602412	0,028724324	0,000248715	1,69663E-05	0,004813493	0,059375474	0,089063211
152470000007	2,49	1,22	2,08840213	9,13364	0,205723	0,937092	0,09940724	0,02721043	0,139226809	0,000913364	6,42884E-05	0,0234273	0,289336067	0,434004101
152470000008	0,64	0,33	0,526965511	4,09791	0,082428	0,31392	0,02557764	0,007428835	0,035131034	0,000409791	2,57588E-05	0,00784799	0,076011258	0,114016887
152470000009	1,93	0,96	1,646380557	12,1212	0,237672	0,700097	0,0772514	0,021407867	0,109758704	0,001212118	7,42725E-05	0,017502425	0,225994668	0,338992002
152470000010	1,00	0,50	0,848405151	3,8295	0,082144	0,393701	0,04013732	0,011043464	0,056560343	0,00038295	0,00002567	0,009842525	0,117609323	0,176413984
152470000011	5,49	2,73	4,671423435	22,1548	0,450944	2,240143	0,2194728	0,060740212	0,311428229	0,00221548	0,00014092	0,056003575	0,647785736	0,971678604
152470000012	0,57	0,29	0,500031978	4,2754	0,091172	0,227596	0,0226426	0,006468665	0,033335465	0,00042754	2,84913E-05	0,0056899	0,068165122	0,102247683
152470000013	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	0,02557764	0,007428835	0,038424167	0,000409791	2,57588E-05	0,00784799	0,079304391	0,118956587
152470000014	0,88	0,45	0,764120392	4,54754	0,09867	0,364091	0,03531032	0,009909622	0,050941359	0,000454754	3,08344E-05	0,009102275	0,105294411	0,157941616

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000015	1,42	0,72	1,233876673	8,53165	0,178102	0,569737	0,0569322	0,015997635	0,082258445	0,000853165	5,56569E-05	0,014243425	0,169487362	0,254231043
152470000016	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	0,02557764	0,007428835	0,038424167	0,000409791	2,57588E-05	0,00784799	0,079304391	0,118956587
152470000017	0,36	0,18	0,308277996	2,03936	0,044606	0,138412	0,01430324	0,004001545	0,020551866	0,000203936	1,39394E-05	0,0034603	0,04233089	0,063496335
152470000019	1,78	0,91	1,55898753	13,6003	0,271056	0,700517	0,07116968	0,020180203	0,103932502	0,001360029	0,000084705	0,017512925	0,212880015	0,319320023
152470000021	0,83	0,41	0,696872216	3,56867	0,077928	0,296819	0,03327168	0,009085636	0,046458148	0,000356867	2,43525E-05	0,007420475	0,096260291	0,144390437
152470000022	2,96	1,50	2,565062645	13,6749	0,277517	1,283807	0,11857848	0,033267813	0,171004176	0,001367489	8,67241E-05	0,032095175	0,355032368	0,532548552
152470000024	0,56	0,30	0,512013316	3,97665	0,085982	0,277371	0,0224226	0,006587569	0,034134221	0,000397665	2,68694E-05	0,006934275	0,070105534	0,105158302
152470000025	15,55	7,69	13,12028695	39,1884	1,3349495	5,96163	0,6218542	0,170816507	0,874685797	0,003918835	0,000417172	0,14904075	1,816814426	2,725221639
152470000026	3,89	1,97	3,376036558	19,9068	0,4187253	1,643632	0,155685621	0,043771535	0,225069104	0,001990685	0,000130852	0,041090797	0,465747909	0,698621863
152470000027	0,49	0,25	0,425287512	2,93355	0,0633558	0,191943	0,019661095	0,005518214	0,028352501	0,000293355	1,97987E-05	0,004798569	0,058350177	0,087525266
152470000028	1,20	0,61	1,045235717	6,63875	0,1407919	0,507313	0,047949643	0,013540887	0,069682381	0,000663875	4,39975E-05	0,012682835	0,143899744	0,215849616
152470000029	4,06	2,04	3,502114199	18,7176	0,4647668	1,632889	0,162295703	0,04543571	0,23347428	0,001871763	0,00014524	0,040822222	0,482173155	0,723259732
152470000030	2,76	1,39	2,388656941	13,7086	0,3049764	1,13363	0,110570226	0,030986227	0,159243796	0,001370858	9,53051E-05	0,028340743	0,329236297	0,493854445
152470000031	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	0,02557764	0,007428835	0,038424167	0,000409791	2,57588E-05	0,00784799	0,079304391	0,118956587
152470000032	0,35	0,17	0,29765139	2,12334	0,046348	0,128677	0,01383268	0,003864868	0,019843426	0,000212334	1,44838E-05	0,003216925	0,040772383	0,061158574
152470000033	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	0,02557764	0,007428835	0,038424167	0,000409791	2,57588E-05	0,00784799	0,079304391	0,118956587
152470000034	0,36	0,18	0,308277996	2,03936	0,044606	0,138412	0,01430324	0,004001545	0,020551866	0,000203936	1,39394E-05	0,0034603	0,04233089	0,063496335
152470000035	0,40	0,21	0,359278483	2,50723	0,054412	0,182241	0,01615216	0,004641568	0,023951899	0,000250723	1,70038E-05	0,004556025	0,049318656	0,073977983
152470000036	0,41	0,21	0,362759255	2,7093	0,058614	0,166399	0,01659348	0,004699718	0,02418395	0,00027093	1,83169E-05	0,004159975	0,049655441	0,074483161
152470000037	0,43	0,22	0,385593626	2,71385	0,058798	0,203635	0,01715144	0,004973184	0,025706242	0,000271385	1,83744E-05	0,005090875	0,052940115	0,079410172
152470000038	0,42	0,21	0,362669244	2,5276	0,054978	0,157751	0,01687196	0,004709756	0,02417795	0,00025276	1,71806E-05	0,003943783	0,049720628	0,074580942
152470000039	0,48	0,25	0,434727599	3,35169	0,072613	0,229019	0,01918036	0,005602462	0,02898184	0,000335169	2,26916E-05	0,005725475	0,059512829	0,089269243
152470000040	0,60	0,31	0,532868056	3,97422	0,085164	0,269466	0,0238574	0,006880585	0,035524537	0,000397422	2,66138E-05	0,00673665	0,073025786	0,109538679
152470000041	0,72	0,38	0,65423876	5,01357	0,107937	0,355596	0,0286768	0,008417886	0,043615917	0,000501357	3,37303E-05	0,0088899	0,089634233	0,13445135
152470000042	0,81	0,43	0,741337129	5,56315	0,119555	0,402655	0,03257192	0,009541645	0,049422475	0,000556315	3,73609E-05	0,010066375	0,101639776	0,152459664
152470000043	2,08	1,05	1,803188849	13,3387	0,273759	0,824842	0,08302416	0,023370358	0,12021259	0,001333867	8,55497E-05	0,02062105	0,247313708	0,370970561
152470000044	2,19	1,12	1,917413051	15,3554	0,301083	0,899623	0,08753624	0,024819588	0,127827537	0,001535536	9,40884E-05	0,022490575	0,262768028	0,394152043
152470000046	3,48	1,82	3,137390936	28,1518	0,568904	1,575363	0,1390368	0,040427472	0,209159396	0,002815182	0,000177783	0,039384075	0,428185525	0,642278288
152470000047	3,46	1,86	3,22971711	37,8373	0,762487	1,631108	0,1384076	0,041401402	0,215314474	0,00378373	0,000238277	0,0407777	0,436139453	0,65420918
152470000048	1,83	0,96	1,662673574	19,5501	0,398726	0,745265	0,0731316	0,021397941	0,110844905	0,00195501	0,000124602	0,018631625	0,224130673	0,33619601
152470000049	1,07	0,54	0,930187631	6,38182	0,125133	0,452125	0,04265832	0,012050996	0,062012509	0,000638182	3,91041E-05	0,011303125	0,128064054	0,192096081
152470000050	1,18	0,60	1,033385171	6,71722	0,131713	0,51176	0,04737744	0,013385814	0,068892345	0,000671722	4,11603E-05	0,012794	0,142490759	0,213736139
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000053	3,83	1,93	3,304737946	25,1527	0,509049	1,456559	0,1531588	0,042877908	0,220315863	0,002515267	0,000159078	0,036413975	0,452925624	0,679388436
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000055	1,02	0,52	0,898553558	5,12536	0,1013735	0,487495	0,04061464	0,011613138	0,059903571	0,000512536	3,16792E-05	0,012187375	0,124350403	0,186525604
152470000056	0,49	0,24	0,413949571	2,06092	0,045162	0,185637	0,0195896	0,005389839	0,027596638	0,000206092	1,41131E-05	0,004640933	0,057231123	0,085846684
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,63	0,32	0,546820825	3,9256	0,084548	0,248495	0,02516376	0,007089971	0,036454722	0,00039256	2,64213E-05	0,006212375	0,074947249	0,112420874
152470000059	0,53	0,28	0,482829397	3,60154	0,078059	0,25587	0,0213414	0,006222219	0,032188626	0,000360154	2,43934E-05	0,00639675	0,066173389	0,099260084
152470000060	0,52	0,28	0,476921343	3,8517	0,083186	0,257862	0,02081628	0,006133299	0,031794756	0,00038517	2,59956E-05	0,00644655	0,06521688	0,097825321
152470000061	0,69	0,35	0,59675439	3,6888	0,080232	0,284822	0,02748012	0,007736498	0,039783626	0,00036888	2,50725E-05	0,00712055	0,082145866	0,1232188
152470000062	0,57	0,29	0,500031978	4,2754	0,091172	0,227596	0,0226426	0,006468665	0,033335465	0,00042754	2,84913E-05	0,0056899	0,068165122	0,102247683
152470000063	0,78	0,40	0,681321481	5,19427	0,1101143	0,307515	0,031279693	0,008829193	0,045421432	0,000519427	3,44107E-05	0,007687867	0,093252596	0,139878894
152470000064	0,86	0,44	0,748677226	3,33252	0,076911	0,394943	0,0342736	0,009696499	0,049911815	0,000333252	2,40347E-05	0,009873575	0,103779523	0,155669285
152470000065	0,98	0,49	0,836855773	3,87969	0,088278	0,40193	0,03910708	0,010873333	0,055790385	0,000387969	2,75869E-05	0,01004825	0,115846635	0,173769953
152470000066	1,01	0,51	0,882726245	3,74178	0,089073	0,471024	0,04033588	0,011429135	0,058848416	0,000374178	2,78353E-05	0,0117756	0,122416867	0,183625301
152470000067	1,00	0,50	0,857832357	4,9135	0,10651	0,400785	0,03992272	0,011137186	0,057188824	0,00049135	3,32844E-05	0,010019625	0,118301639	0,177452459
152470000068	1,37	0,69	1,180138207	5,29489	0,134124	0,569256	0,05485112	0,015319887	0,07867588	0,000529489	4,19138E-05	0,0142314	0,163120202	0,244680302
152470000069	1,37	0,69	1,183093198	5,78504	0,145102	0,575021	0,05462416	0,015341239	0,07887288	0,000578504	4,53444E-05	0,014375525	0,163259148	0,244888722

	Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto)						Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000070	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	0,02557764	0,007428835	0,038424167	0,000409791	2,57588E-05	0,00784799	0,079304391	0,118956587
152470000071	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	0,02557764	0,007428835	0,038424167	0,000409791	2,57588E-05	0,00784799	0,079304391	0,118956587
152470000072	0,42	0,21	0,36293627	2,16413	0,047327	0,163246	0,01696656	0,004716453	0,024195751	0,000216413	1,47897E-05	0,004081138	0,049974692	0,074962038
152470000073	0,62	0,33	0,564041146	4,55674	0,091277	0,30191	0,02487332	0,007263129	0,037602743	0,000455674	2,85241E-05	0,00754776	0,077315476	0,115973214
152470000074	0,49	0,25	0,433211655	2,81112	0,060731	0,219939	0,01959364	0,005603036	0,028880777	0,000281112	1,89784E-05	0,005498475	0,059594907	0,08939236
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,63	0,32	0,542549588	2,96056	0,0670895	0,255931	0,02520202	0,00704243	0,036169973	0,000296056	2,09655E-05	0,006398275	0,074833664	0,112250495
152470000078	0,88	0,46	0,789798224	4,65634	0,103623	0,434213	0,03520224	0,010185898	0,052653215	0,000465634	3,23822E-05	0,010855325	0,10892906	0,16339359
152470000079	1,18	0,60	1,020455776	4,98244	0,097696	0,531796	0,04704444	0,013228942	0,068030385	0,000498244	0,00003053	0,0132949	0,141629197	0,212443795
152470000080	0,79	0,41	0,69846852	4,80587	0,102843	0,343171	0,03171216	0,009039039	0,046564568	0,000480587	3,21384E-05	0,008579275	0,095927181	0,143890771
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000082	2,80	1,40	2,395348186	14,1685	0,277818	1,121935	0,11192056	0,031118192	0,159689879	0,001416849	8,68181E-05	0,028048375	0,330863825	0,496295737
152470000083	3,55	1,79	3,066656722	12,1933	0,374761	1,473848	0,14200074	0,039777436	0,204443781	0,001219334	0,000117113	0,0368462	0,42318527	0,634777905
152470000084	4,58	2,32	3,981727484	30,7126	0,6359468	1,788718	0,1832192	0,051603817	0,265448499	0,003071255	0,000198733	0,044717938	0,545188187	0,817782281
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152470000086	1,34	0,68	1,157545561	5,45935	0,137473	0,56042	0,05360536	0,015017748	0,077169704	0,000545935	4,29603E-05	0,0140105	0,159846273	0,239769409
152478888888	1,35	0,68	1,156937371	5,07628	0,128949	0,556807	0,0538648	0,015022864	0,077129158	0,000507628	4,02966E-05	0,013920175	0,159977293	0,23996594

Tabella 7-23- Stima del rischio ACUTO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – MANUTENZIONE+EMERGENZA

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000001	62,00	85,00	65,00	1962,00	30,00	5,90	7,60	3,75	6,405755827	21,5128	0,569805	2,99291	2,7839348	1,972300119	4,760383722	0,198351281	0,009553064	0,22232275	9,748494455	14,62274168
150240000002							5,00	2,63	4,528875851	19,9833	0,707285	2,439348	2,6800284	1,947224762	4,63525839	0,19819833	0,009596027	0,2084837	9,480591278	14,22088692
150240000003							5,26	2,67	4,577147537	16,2873	0,43461	2,428832	2,6902096	1,948172897	4,638476502	0,19782873	0,009510816	0,2082208	9,494590615	14,24188592
150240000004							4,62	2,31	3,955009757	19,8293	0,430691	1,879363	2,6649516	1,940266482	4,59700065	0,198182929	0,009509591	0,194484075	9,406212399	14,1093186
150240000005							4,61	2,31	3,962502255	15,8056	0,409024	1,953217	2,6643528	1,940324286	4,59750015	0,19778056	0,00950282	0,196330425	9,408010482	14,11201572
150240000006							3,57	1,77	3,021470872	13,106	0,326241	1,368913	2,6228504	1,928194182	4,534764725	0,197510596	0,00947695	0,181722825	9,277009082	13,91551362
150240000007							3,61	1,78	3,04076992	12,1182	0,30034	1,383575	2,6243152	1,928483391	4,536051328	0,197411816	0,009468856	0,182089375	9,28040815	13,92061222
150240000008							3,61	1,79	3,048360127	13,0026	0,33627	1,359281	2,6243616	1,928573436	4,536557342	0,197500259	0,009480084	0,181482025	9,280454487	13,92068173
150240000009							4,99	2,52	4,321556733	13,5569	0,394611	2,262112	2,6795488	1,944909742	4,621437116	0,197555693	0,009498316	0,2040528	9,459446773	14,18917016
150240000010							6,16	3,04	5,188095521	16,4932	0,426009	2,450247	2,72647	1,956469792	4,679206368	0,197849321	0,009508128	0,208756175	9,580410462	14,37061569
150240000011							5,28	2,60	4,432804962	17,8067	0,441987	1,979886	2,6910584	1,946648355	4,628853664	0,197980668	0,009513121	0,19699715	9,47307069	14,20960603
150240000012							4,51	2,20	3,73615844	11,7946	0,30094	1,633146	2,6604952	1,937685542	4,582410563	0,197379458	0,009469044	0,18832865	9,378388999	14,0675835
150240000013							2,79	1,37	2,332743954	9,60542	0,245199	1,005484	2,591554	1,919297728	4,488849597	0,197160542	0,009451625	0,1726371	9,18179005	13,77268507
150240000019							5,33	2,67	4,576677896	16,5187	0,656245	2,020088	2,6932968	1,948321223	4,638445193	0,19785187	0,009580077	0,1980022	9,487645492	14,23146824
150240000020							6,69	3,34	5,718567278	14,7902	0,670333	2,649061	2,7476272	1,963207182	4,714571152	0,19767902	0,009584479	0,213726525	9,648716538	14,47307481
150240000021							7,38	3,68	6,281484134	16,4197	0,702968	2,888442	2,7753372	1,970565144	4,752098942	0,19784197	0,009594678	0,21971105	9,727307013	14,59096052
150240000022							7,31	3,61	6,155397705	21,1033	0,55536	2,858143	2,7722312	1,969051229	4,74369318	0,198310332	0,00954855	0,218953575	9,713477735	14,5702166
150240000023							8,10	3,99	6,811597611	22,0158	0,598523	3,148739	2,8041696	1,977605986	4,787439841	0,19840158	0,009562038	0,226218475	9,80499594	14,70749391
150240000024							7,81	3,88	6,63902914	21,8988	0,579198	3,232073	2,7925864	1,97519044	4,775935276	0,198389882	0,009555999	0,228301825	9,78156994	14,67235491
150240000025							8,08	3,97	6,778372122	20,7016	0,549966	3,153648	2,8033656	1,977190116	4,785224808	0,198270159	0,009546864	0,2263412	9,801668589	14,70250288
150240000026							6,71	3,27	5,558454725	15,3431	0,47209	2,403587	2,748546	1,961457975	4,703896982	0,197734314	0,009522528	0,207589675	9,631013159	14,44651974
150240000027							6,94	3,40	5,791939794	15,7137	0,502677	2,595264	2,757552	1,964419357	4,719462653	0,197771365	0,009532087	0,2123816	9,663347696	14,49502154
150240000028							8,42	4,14	7,058313262	20,8612	0,647296	3,184126	2,8168476	1,980887098	4,803887551	0,19828612	0,00957728	0,22710315	9,838302679	14,75745402
150240000029							5,94	2,96	5,065402431	15,0112	0,450998	2,491512	2,7176452	1,95472047	4,671026829	0,197701116	0,009515937	0,2097878	9,562696236	14,34404435
150240000030							7,72	3,77	6,417655222	17,1928	0,55593	2,814084	2,7888844	1,972642403	4,761177015	0,19791928	0,009548728	0,2178521	9,750104646	14,62515697
150240000031							8,44	4,18	7,135357816	21,6187	0,5902	3,43958	2,8175548	1,981699911	4,809023854	0,198361874	0,009559438	0,2334895	9,851327503	14,77699125
150240000032							8,34	4,14	7,073256809	19,8656	0,69216	3,323465	2,8135904	1,980901722	4,804883787	0,19818656	0,0095913	0,230586625	9,839553834	14,75933075
150240000033							8,72	4,36	7,454212099	23,1995	0,663319	3,71046	2,8289196	1,985678104	4,830280807	0,198519945	0,009582287	0,2402615	9,894722297	14,84208345

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000034							9,94	4,88	8,315659347	22,1652	0,776568	3,70979	2,8775728	1,997240053	4,887710623	0,19841652	0,009617678	0,24024475	10,0123859	15,01857886
150240000035							7,16	3,55	6,07199184	16,3177	0,758681	2,651449	2,7664928	1,967888268	4,738132789	0,19783177	0,009612088	0,213786225	9,69591217	14,54386826
150240000036							5,24	2,65	4,539372694	17,5428	0,454286	2,333558	2,689492	1,947733526	4,63595818	0,19795428	0,009516964	0,20583895	9,48853962	14,23280943
150240000037							6,64	3,31	5,65790537	17,3558	0,49908	2,778415	2,7456624	1,962429794	4,710527025	0,19793558	0,009530963	0,216960375	9,645110556	14,46766583
150240000038							6,04	3,03	5,188842185	16,3188	0,463098	2,634814	2,7216292	1,956242011	4,679256146	0,19783188	0,009519718	0,21337035	9,580017425	14,37002614
150240000039							4,67	2,30	3,920137171	16,9489	0,375331	1,77159	2,6666824	1,939937046	4,594675811	0,19789489	0,009492291	0,19178975	9,402577298	14,10386595
150240000040							4,77	2,39	4,095638803	17,1774	0,4365	1,982933	2,6709852	1,942066565	4,60637592	0,19791774	0,009511406	0,197073325	9,426012416	14,13901862
150240000041							4,74	2,33	3,967499578	16,6259	0,417712	1,722621	2,6694384	1,940595139	4,597833305	0,19786259	0,009505535	0,190565525	9,407937904	14,11190686
150240000042							4,03	1,98	3,370616305	14,4944	0,361912	1,445025	2,6411512	1,932827784	4,558041087	0,19764944	0,009488098	0,183625625	9,325133793	13,98770069
150240000043							3,82	1,88	3,207097029	12,9848	0,312837	1,442688	2,6327216	1,930651964	4,547139802	0,19749848	0,009472762	0,1835672	9,303553327	13,95532999
150240000044							4,71	2,36	4,043761735	16,5813	0,424909	1,974459	2,6683692	1,941381495	4,602917449	0,19785813	0,009507784	0,196861475	9,419037403	14,1285561
150240000045							4,15	2,07	3,536589271	15,6527	0,396012	1,637001	2,6460504	1,934859283	4,569105951	0,19776527	0,009498754	0,188425025	9,347939413	14,02190912
150240000046							4,20	2,05	3,498340008	14,4763	0,321252	1,525915	2,648114	1,934520386	4,566556001	0,197647634	0,009475391	0,185647875	9,344313653	14,01647048
150240000047							3,99	1,94	3,310813514	13,4029	0,299681	1,433655	2,6394412	1,932088921	4,554054234	0,197540289	0,00946865	0,183341375	9,31839438	13,97759157
150240000048							4,71	2,33	3,980470541	18,891	0,40972	1,81549	2,6684336	1,940683935	4,598698036	0,198089096	0,009503038	0,19288725	9,410205858	14,11530879
150240000049							4,51	2,21	3,764350052	15,1426	0,338565	1,677579	2,66033	1,937957271	4,584290003	0,19771426	0,009480802	0,189439475	9,381497551	14,07224633
150240000050							3,82	1,88	3,196588857	13,6675	0,341603	1,370516	2,6328624	1,930563767	4,546439257	0,19756675	0,009481751	0,1817629	9,301110075	13,95166511
150240000051							3,95	1,97	3,362632856	13,6781	0,355925	1,576217	2,6379644	1,932609647	4,557508857	0,19756781	0,009486227	0,186905425	9,324474556	13,98671183
150240000052							4,19	2,10	3,593078163	13,9419	0,366764	1,756416	2,647574	1,935553032	4,572871878	0,197594193	0,009489614	0,1914104	9,356898923	14,03534838
150240000053							3,85	1,89	3,226935552	14,1701	0,356342	1,381261	2,6340664	1,930948979	4,54846237	0,19761701	0,009486357	0,182031525	9,304995631	13,95749345
150240000054							4,27	2,14	3,663171571	14,2207	0,373284	1,796664	2,6507316	1,936457732	4,577544771	0,197622065	0,009491651	0,1924166	9,366642355	14,04996353
150240000055							3,89	1,93	3,293715293	14,7402	0,372788	1,484559	2,6354024	1,931738904	4,552914353	0,19767402	0,009491496	0,184613975	9,314161128	13,97124169
150240000056							4,31	2,16	3,692096285	14,7126	0,382292	1,786837	2,6524476	1,936848062	4,579473086	0,197671264	0,009494466	0,192170925	9,370434139	14,05565121
150240000057							4,80	2,43	4,173487898	15,2436	0,405957	2,182864	2,6721028	1,942966505	4,61156586	0,197724356	0,009501862	0,2020716	9,438208627	14,15731294
150240000058							4,56	2,31	3,971014564	13,651	0,374678	2,117604	2,662232	1,9403073	4,598067638	0,197565099	0,009492087	0,2004401	9,410539125	14,11580869
150240000059							5,23	2,65	4,548612619	14,9546	0,412501	2,432006	2,6890248	1,94779993	4,636574175	0,197695457	0,009503907	0,20830015	9,491202961	14,23680444
150240000060							4,29	2,18	3,750528315	12,3992	0,348985	2,031798	2,6515064	1,93744264	4,583368554	0,19743992	0,009484058	0,19829495	9,380096602	14,0701449
150240000061							3,69	1,86	3,17955994	11,447	0,316251	1,596677	2,6275988	1,930146886	4,545303996	0,197344703	0,009473828	0,187416925	9,299940436	13,94991065
150240000062							4,76	2,36	4,040138022	14,5941	0,349286	1,959997	2,6703932	1,941436707	4,602675868	0,197659409	0,009484152	0,196499925	9,420489852	14,13073478
150240000063							4,91	2,44	4,164758015	15,6426	0,3771	2,002942	2,6762252	1,943049379	4,610983868	0,197764264	0,009492844	0,19757355	9,437324841	14,15598726
150240000064							4,84	2,39	4,078390111	16,0979	0,384872	1,879906	2,6735172	1,941987258	4,605226007	0,197809785	0,009495273	0,19449765	9,424723388	14,13708508
150240000065							4,53	2,25	3,844301697	15,3758	0,364128	1,823661	2,6612556	1,938889453	4,589620113	0,197737582	0,00948879	0,193091525	9,392345481	14,08851822
150240000066							4,31	2,12	3,623954091	10,8793	0,307204	1,687253	2,6524384	1,93610822	4,574930273	0,197287927	0,009471001	0,189681325	9,362629219	14,04394383
150240000067							5,77	2,82	4,796210397	17,8161	0,438868	2,074985	2,7108576	1,951481183	4,653080693	0,197981612	0,009512146	0,199374625	9,524306247	14,28645937
150240000068							4,78	2,34	3,983969198	12,7788	0,322014	1,795343	2,6712604	1,940873506	4,59893128	0,19747788	0,009475629	0,192383575	9,412924391	14,11938659
150240000069							4,02	2,04	3,493427224	11,2851	0,322323	1,842176	2,6408844	1,934173652	4,566228482	0,197328509	0,009475726	0,1935544	9,344316659	14,01647499
150240000070							5,30	2,60	4,433420443	16,9619	0,411898	1,984705	2,6918072	1,946671408	4,628894696	0,197896191	0,009503718	0,197117625	9,473994648	14,21099197
150240000071							2,79	1,37	2,343564805	9,85478	0,256464	1,022142	2,5915356	1,919421379	4,489570987	0,197185478	0,009455145	0,17305355	9,183036661	13,77455499
150240000072							3,15	1,55	2,638996466	11,3657	0,29753	1,121738	2,6060208	1,923282975	4,509266431	0,197336571	0,009467978	0,17554345	9,223581634	13,83537245
150240000073							4,74	2,37	4,062367053	14,8227	0,391202	2,002531	2,6696892	1,941663386	4,604157804	0,197682266	0,009497251	0,197563275	9,422570915	14,13385637
150240000074							5,44	2,68	4,568116376	17,1027	0,441242	2,060878	2,6974196	1,948408307	4,637874425	0,197910266	0,009512888	0,19902195	9,49223717	14,23835576
150240000075							5,44	2,77	4,750246135	14,8769	0,5053	2,47796	2,6976488	1,950409997	4,650016409	0,19768769	0,009532906	0,209449	9,517057112	14,27558567
150240000076							4,98	2,43	4,142463047	16,5598	0,408682	1,771071	2,6790452	1,942949804	4,609497536	0,197855978	0,009502713	0,191776775	9,432772028	14,14915804
150240000077							3,88	1,90	3,229207964	13,0794	0,290774	1,405768	2,6353792	1,931021989	4,548613864	0,197507941	0,009465867	0,1826442	9,30712512	13,96068768
150240000078							2,92	1,43	2,44045525	10,2822	0,261157	1,040432	2,5968364	1,920706807	4,49603035	0,197228217	0,009456612	0,1735108	9,196540968	13,79481145
150240000079							6,08	3,02	5,15812765	21,9032	0,5257036	2,399529	2,723374988	1,955945257	4,67720851	0,198390323	0,009539282	0,207488234	9,573556272	14,36033441
150240000080							3,27	1,61	2,752816717	10,5592	0,237348	1,279439	2,6109452	1,924750055	4,516854448	0,197255923	0,009449171	0,179485975	9,241484849	13,86222727
150240000081							6,24	3,06	5,205207577	18,7716	0,489264	2,27679	2,7296456	1,956789515	4,680347172	0,198077158	0,009527895	0,20441975	9,580729932	14,3710949
150240000082							3,18	1,57	2,676884661	10,3272	0,281005	1,183957	2,6073552	1,923759794	4,511792311	0,197232724	0,009462814	0,177098925	9,229469044	13,84420357
150240000083							4,61	2,27	3,870164714	15,6514	0,385915	1,729432	2,6642372	1,939320701	4,591344314	0,197765143	0,009495598	0,1907358	9,395133614	14,09270042
150240000084							3,34	1,65	2,821770257	11,0732	0,253178	1,335751	2,6134496	1,92561292	4,52145135	0,197307318	0,009454118	0,180893775	9,250861764	13,87629265

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
150240000085							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
150240000086							7,12	3,48	5,917998376	19,8724	0,527173	2,577512	2,7648096	1,966133378	4,727866558	0,19818724	0,009539742	0,2119378	9,680287078	14,52043062
150240000087							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
150240000088							6,91	3,37	5,739247537	15,2922	0,495117	2,521909	2,7562368	1,963764285	4,715949836	0,197729215	0,009529724	0,210547725	9,656028369	14,48404255
150240000089							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
150240000090							4,07	2,08	3,57127258	11,7437	0,336972	1,94606	2,642942	1,935106576	4,571418172	0,197374365	0,009480304	0,1961515	9,355098551	14,03264783
150240000091							3,40	1,69	2,880887196	12,0904	0,300478	1,317136	2,6161796	1,926378541	4,52539248	0,197409044	0,009468899	0,1804284	9,257847921	13,88677188
150240000092							9,15	4,52	7,703722002	21,5072	0,7957643	3,451684	2,8458526	1,989226271	4,8469148	0,198350723	0,009623676	0,2337921	9,925409447	14,88811417
150240000093							13,29	6,60	11,27170935	32,8738	1,449944	4,88554	3,0115236	2,035536169	5,084780623	0,19948738	0,009828108	0,2696385	10,411307	15,6169605
150240000094							6,15	3,17	5,45157915	21,6665	0,82892	2,716014	2,72615	1,959336494	4,696771943	0,19836665	0,009634038	0,21540035	9,607292824	14,41093924
150240000095							6,86	3,51	6,019224314	22,5774	0,893531	2,90412	2,7543872	1,966786172	4,734614954	0,19845774	0,009654228	0,220103	9,685545554	14,52831833
150240000096							9,91	4,96	8,487604296	25,6766	1,167993	3,76623	2,8764168	1,999136956	4,89917362	0,19876766	0,009739998	0,24165575	10,02612312	15,03918469
150240000097							10,67	5,25	8,989035149	26,861	0,851026	4,159055	2,9068438	2,005661495	4,932602343	0,198886095	0,009640946	0,251476375	10,10622496	15,15933744
150240000098							10,85	5,29	9,013178793	23,2473	0,878996	3,84402	2,9138244	2,006444761	4,93421192	0,19852473	0,009649686	0,2436005	10,10773127	15,1615969
150240000099							11,45	5,69	9,7296844	33,8799	1,048075	4,49502	2,938142	2,01539692	4,98197896	0,19958799	0,009702523	0,2598755	10,2050959	15,30764386
150240000100							5,76	2,83	4,836739132	18,0337	0,413284	2,24732	2,7105004	1,951797538	4,655782609	0,19800337	0,009504151	0,203683	9,531267698	14,29690155
150240000101							2,97	1,45	2,475314842	10,6002	0,267666	1,046966	2,5986096	1,921167561	4,498354323	0,197260015	0,009458646	0,17367415	9,201264279	13,80189642
150240000102							3,46	1,69	2,877617996	10,7219	0,23889	1,281061	2,618354	1,926435012	4,525174533	0,197272192	0,009449653	0,179526525	9,258939723	13,88840958
150240000103							4,33	2,27	3,923636668	18,3421	0,635938	2,093473	2,6531488	1,939416015	4,594909111	0,19803421	0,009573731	0,199836825	9,396884482	14,09532672
150248888888							7,39	3,59	6,116715491	16,981	0,509941	2,646088	2,7757416	1,968755344	4,741114366	0,197898101	0,009534357	0,2136522	9,708797866	14,5631968
151150000001							3,37	1,73	2,978993578	23,6717	0,510721	1,405992	2,6148408	1,927352581	4,531932905	0,198567167	0,0095346	0,1826498	9,266310686	13,89946603
151150000002							3,12	1,55	2,653103851	17,8	0,361837	1,143734	2,6048172	1,923354863	4,510206923	0,197979995	0,009488074	0,176093338	9,223960398	13,8359406
151150000003							2,85	1,47	2,52012617	17,2387	0,340891	1,306047	2,59381	1,921445366	4,501341745	0,197923867	0,009481528	0,180151175	9,206229814	13,80934472
151150000004							2,80	1,46	2,522906255	17,9253	0,354972	1,38943	2,5918216	1,921384094	4,501527084	0,19799253	0,009485929	0,18223575	9,206454456	13,80968168
151150000005							2,61	1,33	2,287179825	16,0237	0,460966	0,957403	2,58437068	1,918470229	4,485811988	0,197802365	0,009519052	0,171435075	9,169607024	13,75441054
151150000006							2,74	1,41	2,42024035	12,8493	0,322199	1,249181	2,5895352	1,920168621	4,49468269	0,197484928	0,009475687	0,178729525	9,192591723	13,78888758
151150000007							2,56	1,27	2,175431839	14,2724	0,27988	0,960703	2,5822124	1,917169262	4,478362123	0,197627243	0,009462463	0,171517575	9,158723822	13,73808573
151150000008							2,77	1,40	2,397317317	16,8872	0,335228	1,104631	2,59096216	1,919978608	4,493154488	0,197888723	0,009479759	0,175115775	9,18869079	13,78303618
151150000009							1,39	0,72	1,241366242	9,006	0,195076	0,623697	2,53579158	1,904913164	4,416091083	0,1971006	0,009435961	0,163092413	9,0293242	13,5439863
151150000010							1,14	0,56	0,959688237	4,07055	0,105641	0,42533	2,52551212	1,901385054	4,397312549	0,196607055	0,009408013	0,15813325	8,991750986	13,48762648
151150000011							1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	2,53404656	1,904293673	4,412774331	0,196738371	0,009426425	0,16256915	9,023110139	13,53466521
151150000012							7,53	3,83	6,568992179	20,4865	0,883056	3,202283	2,7812332	1,973929975	4,771266145	0,198248649	0,009650955	0,227557075	9,76363735	14,64545603
151150000015							1,55	0,82	1,426467079	16,3529	0,344764	0,679521	2,541826	1,907199405	4,428431139	0,197835288	0,009482739	0,164488025	9,051427307	13,57714096
151150000017							1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	2,53404656	1,904293673	4,412774331	0,196738371	0,009426425	0,16256915	9,023110139	13,53466521
151150000020							1,92	0,97	1,655068383	6,66252	0,213345	0,774586	2,55681092	1,910362053	4,443671226	0,196866252	0,00944167	0,16686465	9,087150519	13,63072578
151150000022							2,87	1,45	2,48420618	19,9085	0,412842	1,07179	2,59491	1,921090984	4,498947079	0,198190848	0,009504013	0,17429475	9,198746826	13,79812024
151150000023							4,21	2,11	3,6096003	20,5681	0,4182365	1,712086	2,648359	1,935709033	4,573973353	0,198256806	0,009505699	0,19030215	9,357849236	14,03677385
151150000025							2,79	1,40	2,405972902	17,7162	0,365929	1,058035	2,5917768	1,92008007	4,493731527	0,197971617	0,009489353	0,173950875	9,189028625	13,78354294
151150000029							15,40	7,64	13,05865735	40,7967	1,336341	6,066815	3,0960108	2,05871094	5,20391049	0,200279672	0,009792607	0,299170386	10,66759522	16,00139283
151150000030							1,60	0,79	1,359437568	6,41877	0,127924	0,658663	2,54383296	1,906553818	4,423962505	0,196841877	0,009414976	0,163966575	9,047730834	13,57159625
151150000031							10,28	5,13	8,763740494	33,7532	0,9565498	4,09085	2,891372863	2,002801011	4,9175827	0,199575321	0,009673922	0,249771259	10,07120175	15,10680263
151150000032							2,32	1,16	1,973898941	7,74922	0,2282735	0,895646	2,572877062	1,914558471	4,464926596	0,196974922	0,009446335	0,169891143	9,131699607	13,69754941
151150000033							2,08	1,06	1,826141246	11,1986	0,309393	0,841987	2,563135946	1,912507035	4,455076083	0,197319858	0,009471685	0,168549683	9,108740433	13,66311065
151150000034							2,42	1,22	2,092927351	12,8782	0,3316397	0,918382	2,576957601	1,916000806	4,472861823	0,197487817	0,009478637	0,170459558	9,145758425	13,71863764
151150000037							0,80	0,41	0,704583474	5,44818	0,111783	0,337109	2,5119994	1,898000852	4,380305565	0,196744818	0,009409932	0,155927735	8,955643484	13,43346523
151150000038							2,52	1,28	2,196434638	14,8384	0,291507	1,071909	2,58075368	1,917339377	4,479762309	0,197683837	0,009466096	0,174297725	9,161619187	13,74242878
151150000039							3,66	1,82	3,10967834	21,6975	0,464252	1,290373	2,6263384	1,929293604	4,540645223	0,198369747	0,009520079	0,179759325	9,28555663	13,92833494
151150000040							3,10	1,58	2,718684219	22,5329	0,502508	1,199167	2,603956	1,924025918	4,514578948	0,19845329	0,009532034	0,177479163	9,229572062	13,84435809
151150000041							3,86	1,92	3,280127872	21,9497	0,479117	1,371142	2,634392	1,931517838	4,552008525	0,198394966	0,009524724	0,18177855	9,309221636	13,96383245
151150000042							6,79	3,37	5,775553575	27,1217	0,7095782	2,598949	2,75148104	1,963862414	4,718370238	0,198912174	0,009596743	0,212473735	9,655784171	14,48367626
151150000043							3,33	1,68	2,892760748	21,7133	0,51436	1,237425	2,6132936	1,926319452	4,52618405	0,198371328	0,009535738	0,178435625	9,253768465	13,8806527

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000044							2,54	1,32	2,280051964	22,0086	0,511415	1,02066	2,5814232	1,918207943	4,485336798	0,198400861	0,009534817	0,1730165	9,167519258	13,75127889
151150000045							3,40	1,71	2,922703859	20,9914	0,438125	1,289265	2,6158664	1,926780445	4,528180257	0,198299143	0,009511914	0,179731625	9,260070642	13,89010596
151150000046							2,78	1,38	2,364245006	14,1667	0,278299	1,063536	2,59132568	1,919635708	4,490949667	0,197616674	0,009461968	0,1740884	9,185461423	13,77819214
151150000047							1,38	0,69	1,175023446	6,32968	0,149109	0,526202	2,53510296	1,904160242	4,41166823	0,196832968	0,009421597	0,160655059	9,021008087	13,53151213
151150000048							1,59	0,81	1,391484324	6,06665	0,186476	0,679757	2,54378016	1,906906454	4,426098955	0,196806665	0,009433274	0,164493925	9,050712767	13,57606915
151150000049							1,41	0,76	1,311575606	11,0766	0,218692	0,75164	2,5365994	1,905723368	4,420771707	0,197307659	0,009443341	0,166291	9,038828817	13,55824322
151150000050							21,96	10,83	18,47446861	47,5623	1,602765	8,59746	3,3582704	2,129546049	5,564964574	0,20095623	0,009875864	0,3624365	11,42509339	17,13764008
151150000051							1,11	0,55	0,940633686	5,90847	0,133135	0,396852	2,52428596	1,901121632	4,396042246	0,196790847	0,009416605	0,157421305	8,988287747	13,48243162
151150000052							4,61	2,32	3,97841663	20,1033	0,627621	1,744022	2,6642724	1,940478811	4,598561109	0,198210326	0,009571132	0,19110055	9,403984001	14,105976
151150000053							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000054							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000055							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000056							3,34	1,69	2,90980899	22,0089	0,581529	1,192895	2,6134868	1,926541166	4,527320599	0,198400891	0,009556728	0,177322375	9,254227668	13,8813415
151150000057							3,21	1,64	2,81049655	13,9886	0,371545	1,405792	2,60824464	1,925254507	4,52069977	0,197598855	0,009491108	0,1826448	9,246334825	13,86950224
151150000058							2,67	1,36	2,329259125	19,1857	0,429333	0,995629	2,5868856	1,919035908	4,488617275	0,198118571	0,009509167	0,172390725	9,176438674	13,76465801
151150000059							3,10	1,59	2,731958404	18,102	0,358258	1,406631	2,603892	1,924194077	4,515463894	0,198010196	0,009486956	0,182665775	9,235702701	13,85355405
151150000060							3,19	1,59	2,714927436	17,1545	0,337942	1,22036	2,6075088	1,924135677	4,514328496	0,197915454	0,009480607	0,178009	9,233462579	13,85019387
151150000061							2,97	1,51	2,596957983	17,3565	0,342205	1,279382	2,5989968	1,922496247	4,506463866	0,197935649	0,009481939	0,17948455	9,216923401	13,8253851
151150000062							2,82	1,43	2,461971403	16,7315	0,329272	1,209421	2,5927736	1,92074336	4,49746476	0,197873145	0,009477898	0,177735525	9,198195143	13,79729271
151150000063							2,34	1,19	2,040536265	15,4227	0,316904	0,936743	2,573729	1,915314078	4,469369084	0,197742267	0,009474033	0,170918575	9,13880477	13,70820715
151150000064							1,40	0,75	1,298238416	10,0063	0,235228	0,725325	2,53596952	1,905541348	4,419882561	0,197200634	0,009448509	0,165633125	9,036475062	13,55471259
151150000065							1,34	0,70	1,206218422	9,13608	0,19346	0,63157	2,53355964	1,904430598	4,413747895	0,197113608	0,009435456	0,163289243	9,024462831	13,53669425
151150000066							1,49	0,76	1,30710627	5,83127	0,177678	0,64848	2,539633	1,905801677	4,420473751	0,196783127	0,009430524	0,163712	9,039050952	13,55857643
151150000067							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000068							7,85	3,86	6,603495038	24,1309	0,6682707	2,97073	2,794145067	1,974749745	4,773566336	0,198613093	0,009583835	0,22176825	9,773813232	14,66071985
151150000069							8,10	4,07	6,958000573	46,7545	0,9387815	3,161815	2,803813	1,979228449	4,797200038	0,20087545	0,009668369	0,226545375	9,816455231	14,72468285
151150000070							7,52	3,70	6,320001055	27,6718	0,615374	2,84667	2,78082	1,971215891	4,754666737	0,19896718	0,009567304	0,21866675	9,734936683	14,60240502
151150000071							13,93	6,81	11,60085021	39,4028	1,165632	4,95137	3,0371092	2,040252366	5,106723347	0,20014028	0,00973926	0,27128425	10,46510842	15,69766264
151150000072							4,68	2,30	3,927832796	18,4484	0,455734	1,669825	2,6672076	1,940073281	4,595188853	0,198044838	0,009517417	0,189245625	9,401232776	14,10184916
151150000073							8,86	4,41	7,574627082	36,6132	0,931572	3,50278	2,8344448	1,986969262	4,838308472	0,19986132	0,009666116	0,2350695	9,904458151	14,85668723
151150000074							2,47	1,25	2,150286751	9,94377	0,29597	1,033652	2,57869944	1,916746596	4,476685783	0,197194377	0,009467491	0,1733413	9,15494061	13,73241091
151150000075							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000076							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000077							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000078							1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	2,53404656	1,904293673	4,412774331	0,196738371	0,009426425	0,16256915	9,023110139	13,53466521
151150000079							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000080							3,44	1,73	2,958744573	14,7417	0,508686	1,230004	2,6174352	1,927266801	4,530582972	0,197674166	0,009533964	0,1782501	9,263069036	13,89460355
151150000081							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000082							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000083							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000084							3,29	1,64	2,795280951	11,6707	0,276123	1,319622	2,6116272	1,92524349	4,519685397	0,197367073	0,009461288	0,18049055	9,246507925	13,86976189
151150000085							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000086							2,39	1,19	2,034689916	10,2596	0,285883	0,869237	2,57563176	1,915335769	4,468979328	0,197225957	0,009464338	0,169230925	9,13864212	13,70796318
151150000087							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000088							1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	2,53404656	1,904293673	4,412774331	0,196738371	0,009426425	0,16256915	9,023110139	13,53466521
151150000089							1,75	0,92	1,592655624	9,11182	0,207561	0,920873	2,55005436	1,909384288	4,439510375	0,197111182	0,009439863	0,170521825	9,078910711	13,61836607
151150000090							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000091							2,19	1,09	1,869845954	13,3605	0,263366	0,812825	2,56756408	1,913179248	4,45798973	0,197536051	0,009457302	0,167820625	9,116010985	13,67401648
151150000092							2,70	1,32	2,255476603	12,2373	0,24013	0,959988	2,58802512	1,918305688	4,48369844	0,197423727	0,009450041	0,1714997	9,170978989	13,75646848
151150000093							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000094							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000095							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
151150000096							0,70	0,38	0,657224721	5,54492	0,1372307	0,369129	2,507815652	1,897300581	4,377148315	0,196754492	0,009417885	0,156728235	8,948410667	13,422616
151150000097							1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,602766	2,53404656	1,904293673	4,412774331	0,196738371	0,009426425	0,16256915	9,023110139	13,53466521
151158888888							3,41	1,77	3,048375045	20,2531	0,410868	1,635974	2,6165976	1,928181592	4,536558336	0,198225312	0,009503396	0,18839935	9,279240274	13,91886041
152470000001							2,61	1,38	2,390206501	26,123	0,5299488	1,156548	2,5843952	1,91961912	4,492680433	0,198812297	0,009540609	0,176413694	9,182649056	13,77397358
152470000002							1,90	0,98	1,675862451	17,3224	0,3540835	0,69377	2,556181	1,910565118	4,445057497	0,197932245	0,009485651	0,16484425	9,086133515	13,62920027
152470000005							1,15	0,58	0,989720982	7,2774	0,153191	0,43569	2,5258622	1,901728897	4,399314732	0,19692774	0,009422872	0,15839225	8,994720951	13,49208143
152470000006							0,51	0,25	0,430864854	2,48715	0,054292	0,19254	2,50021828	1,894491301	4,362057657	0,196448715	0,009391966	0,152313493	8,918472696	13,37770904
152470000007							2,49	1,22	2,08840213	9,13364	0,205723	0,937092	2,57940724	1,916099319	4,472560142	0,197113364	0,009439288	0,1709273	9,148433289	13,72264993
152470000008							0,64	0,33	0,526965511	4,09791	0,082428	0,31392	2,50557764	1,896317724	4,368464367	0,196609791	0,009400759	0,15534799	8,93510848	13,40266272
152470000009							1,93	0,96	1,646380557	12,1212	0,237672	0,700097	2,5572514	1,910296756	4,443092037	0,197412118	0,009449273	0,165002425	9,08509189	13,62763784
152470000010							1,00	0,50	0,848405151	3,8295	0,082144	0,393701	2,52013732	1,899932353	4,389893677	0,19658295	0,00940067	0,157342525	8,976706545	13,46505982
152470000011							5,49	2,73	4,671423435	22,1548	0,450944	2,240143	2,6994728	1,949629101	4,644761562	0,19841548	0,00951592	0,203503575	9,506882958	14,26032444
152470000012							0,57	0,29	0,500031978	4,2754	0,091172	0,227596	2,5026426	1,895357554	4,366668799	0,19662754	0,009403491	0,1531899	8,927262344	13,39089352
152470000013							0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	2,50557764	1,896317724	4,371757501	0,196609791	0,009400759	0,15534799	8,938401613	13,40760242
152470000014							0,88	0,45	0,764120392	4,54754	0,09867	0,364091	2,51531032	1,898798511	4,384274693	0,196654754	0,009405834	0,156602275	8,964391633	13,44658745
152470000015							1,42	0,72	1,233876673	8,53165	0,178102	0,569737	2,5369322	1,904886524	4,415591778	0,197053165	0,009430657	0,161743425	9,028584584	13,54287688
152470000016							0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	2,50557764	1,896317724	4,371757501	0,196609791	0,009400759	0,15534799	8,938401613	13,40760242
152470000017							0,36	0,18	0,308277996	2,03936	0,044606	0,138412	2,49430324	1,892890433	4,3538852	0,196403936	0,009388939	0,1509603	8,901428113	13,35214217
152470000019							1,78	0,91	1,55898753	13,6003	0,271056	0,700517	2,55116968	1,909069092	4,437265835	0,197560029	0,009459705	0,165012925	9,071977238	13,60796586
152470000021							0,83	0,41	0,696872216	3,56867	0,077928	0,296819	2,51327168	1,897974525	4,379791481	0,196556867	0,009399353	0,154920475	8,955357514	13,43303627
152470000022							2,96	1,50	2,565062645	13,6749	0,277517	1,283807	2,59857848	1,922156702	4,50433751	0,197567489	0,009461724	0,179595175	9,21412959	13,82119439
152470000024							0,56	0,30	0,512013316	3,97665	0,085982	0,277371	2,5024226	1,895476458	4,367467554	0,196597665	0,009401869	0,154434275	8,929202757	13,39380413
152470000025							15,55	7,69	13,12028695	39,1884	1,3349495	5,96163	3,1018542	2,059705396	5,20801913	0,200118835	0,009792172	0,29654075	10,67591165	16,01386747
152470000026							3,89	1,97	3,376036558	19,9068	0,4187253	1,643632	2,635685621	1,932660424	4,558402437	0,198190685	0,009505852	0,188590797	9,324845131	13,9872677
152470000027							0,49	0,25	0,425287512	2,93355	0,0633558	0,191943	2,499661095	1,894407103	4,361685834	0,196493355	0,009394799	0,152298569	8,9174474	13,3761711
152470000028							1,20	0,61	1,045235717	6,63875	0,1407919	0,507313	2,527949643	1,902429776	4,403015714	0,196863875	0,009418997	0,160182835	9,002996966	13,50449545
152470000029							4,06	2,04	3,502114199	18,7176	0,4647668	1,632889	2,642295703	1,934324599	4,566807613	0,198071763	0,00952024	0,188322222	9,341270377	14,01190557
152470000030							2,76	1,39	2,388656941	13,7086	0,3049764	1,13363	2,590570226	1,919875116	4,492577129	0,197570858	0,009470305	0,175840743	9,188333519	13,78250028
152470000031							0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	2,50557764	1,896317724	4,371757501	0,196609791	0,009400759	0,15534799	8,938401613	13,40760242
152470000032							0,35	0,17	0,29765139	2,12334	0,046348	0,128677	2,49383268	1,892753757	4,353176759	0,196412334	0,009389484	0,150716925	8,899869605	13,34980441
152470000033							0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	2,50557764	1,896317724	4,371757501	0,196609791	0,009400759	0,15534799	8,938401613	13,40760242
152470000034							0,36	0,18	0,308277996	2,03936	0,044606	0,138412	2,49430324	1,892890433	4,3538852	0,196403936	0,009388939	0,1509603	8,901428113	13,35214217
152470000035							0,40	0,21	0,359278483	2,50723	0,054412	0,182241	2,49615216	1,893530457	4,357285232	0,196450723	0,009392004	0,152056025	8,908415878	13,36262382
152470000036							0,41	0,21	0,362759255	2,7093	0,058614	0,166399	2,49659348	1,893588607	4,357517284	0,19647093	0,009393317	0,151659975	8,908752663	13,36312899
152470000037							0,43	0,22	0,385593626	2,71385	0,058798	0,203635	2,49715144	1,893862073	4,359039575	0,196471385	0,009393374	0,152590875	8,912037337	13,36805601
152470000038							0,42	0,21	0,362669244	2,5276	0,054978	0,157751	2,49687196	1,893598644	4,357511283	0,19645276	0,009392181	0,151443783	8,90881785	13,36322678
152470000039							0,48	0,25	0,434727599	3,35169	0,072613	0,229019	2,49918036	1,894491351	4,362315173	0,196535169	0,009397692	0,153225475	8,918610051	13,37791508
152470000040							0,60	0,31	0,532868056	3,97422	0,085164	0,269466	2,5038574	1,895769474	4,36885787	0,196597422	0,009401614	0,15423665	8,932123008	13,39818451
152470000041							0,72	0,38	0,65423876	5,01357	0,107937	0,355596	2,5086768	1,897306775	4,376949251	0,196701357	0,00940873	0,1563899	8,948731456	13,42309718
152470000042							0,81	0,43	0,741337129	5,56315	0,119555	0,402655	2,51257192	1,898430534	4,382755809	0,196756315	0,009412361	0,157566375	8,960736998	13,4411055
152470000043							2,08	1,05	1,803188849	13,3387	0,273759	0,824842	2,56302416	1,912259247	4,453545923	0,197533867	0,00946055	0,16812105	9,10641093	13,65961639
152470000044							2,19	1,12	1,917413051	15,3554	0,301083	0,899623	2,56753624	1,913708477	4,46116087	0,197735536	0,009469088	0,169990575	9,121865251	13,68279788
152470000046							3,48	1,82	3,137390936	28,1518	0,568904	1,575363	2,6190368	1,929316361	4,542492729	0,199015182	0,009552783	0,186884075	9,287282748	13,93092412
152470000047							3,46	1,86	3,22971711	37,8373	0,762487	1,631108	2,6184076	1,930290291	4,548647807	0,19998373	0,009613277	0,1882777	9,295236675	13,94285501
152470000048							1,83	0,96	1,662673574	19,5501	0,398726	0,745265	2,5531316	1,91028683	4,444178238	0,19815501	0,009499602	0,166131625	9,083227896	13,62484184
152470000049							1,07	0,54	0,930187631	6,38182	0,125133	0,452125	2,52265832	1,900939885	4,395345842	0,196838182	0,009414104	0,158803125	8,987161276	13,48074191
152470000050							1,18	0,60	1,033385171	6,71722	0,131713	0,51176	2,52737744	1,902274703	4,402225678	0,196871722	0,00941616	0,160294	9,001587981	13,50238197
152470000051							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000052							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000053							3,83	1,93	3,304737946	25,1527	0,509049	1,456559	2,6331588	1,931766797	4,553649196	0,198715267	0,009534078	0,183913975	9,312022846	13,96803427

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)						Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000054							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000055							1,02	0,52	0,898553558	5,12536	0,1013735	0,487495	2,52061464	1,900502027	4,393236904	0,196712536	0,009406679	0,159687375	8,983447625	13,47517144
152470000056							0,49	0,24	0,413949571	2,06092	0,045162	0,185637	2,4995896	1,894278728	4,360929971	0,196406092	0,009389113	0,152140933	8,916328345	13,37449252
152470000057							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000058							0,63	0,32	0,546820825	3,9256	0,084548	0,248495	2,50516376	1,89597886	4,369788055	0,19659256	0,009401421	0,153712375	8,934044472	13,40106671
152470000059							0,53	0,28	0,482829397	3,60154	0,078059	0,25587	2,5013414	1,895111108	4,36552196	0,196560154	0,009399393	0,15389675	8,925270611	13,38790592
152470000060							0,52	0,28	0,476921343	3,8517	0,083186	0,257862	2,50081628	1,895022187	4,36512809	0,19658517	0,009400996	0,15394655	8,924314103	13,38647115
152470000061							0,69	0,35	0,59675439	3,6888	0,080232	0,284822	2,50748012	1,896625387	4,373116959	0,19656888	0,009400073	0,15462055	8,941243089	13,41186463
152470000062							0,57	0,29	0,500031978	4,2754	0,091172	0,227596	2,5026426	1,895357554	4,366668799	0,19662754	0,009403491	0,1531899	8,927262344	13,39089352
152470000063							0,78	0,40	0,681321481	5,19427	0,1101143	0,307515	2,511279693	1,897718082	4,378754765	0,196719427	0,009409411	0,155187867	8,952349818	13,42852473
152470000064							0,86	0,44	0,748677226	3,33252	0,076911	0,394943	2,5142736	1,898585387	4,383245148	0,196533252	0,009399035	0,157373575	8,962876746	13,44431512
152470000065							0,98	0,49	0,836855773	3,87969	0,088278	0,40193	2,51910708	1,899762222	4,389123718	0,196587969	0,009402587	0,15754825	8,974943857	13,46241579
152470000066							1,01	0,51	0,882726245	3,74178	0,089073	0,471024	2,52033588	1,900318024	4,39218175	0,196574178	0,009402835	0,1592756	8,981514089	13,47227113
152470000067							1,00	0,50	0,857832357	4,9135	0,10651	0,400785	2,51992272	1,900026075	4,390522157	0,19669135	0,009408284	0,157519625	8,977398862	13,46609829
152470000068							1,37	0,69	1,180138207	5,29489	0,134124	0,569256	2,53485112	1,904208776	4,412009214	0,196729489	0,009416914	0,1617314	9,022217424	13,53332614
152470000069							1,37	0,69	1,183093198	5,78504	0,145102	0,575021	2,53462416	1,904230128	4,412206213	0,196778504	0,009420344	0,161875525	9,02235637	13,53353456
152470000070							0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	2,50557764	1,896317724	4,371757501	0,196609791	0,009400759	0,15534799	8,938401613	13,40760242
152470000071							0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,082428	0,31392	2,50557764	1,896317724	4,371757501	0,196609791	0,009400759	0,15534799	8,938401613	13,40760242
152470000072							0,42	0,21	0,36293627	2,16413	0,047327	0,163246	2,49696656	1,893605342	4,357529085	0,196416413	0,00938979	0,151581138	8,909071914	13,36360787
152470000073							0,62	0,33	0,564041146	4,55674	0,091277	0,30191	2,50487332	1,896152018	4,370936076	0,196655674	0,009403524	0,15504776	8,936412698	13,40461905
152470000074							0,49	0,25	0,433211655	2,81112	0,060731	0,219939	2,49959364	1,894491925	4,36221411	0,196481112	0,009393978	0,152998475	8,918692129	13,37803819
152470000075							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000076							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000077							0,63	0,32	0,542549588	2,96056	0,0670895	0,255931	2,50520202	1,895931319	4,369503306	0,196496056	0,009395965	0,153898275	8,933930886	13,40089633
152470000078							0,88	0,46	0,789798224	4,65634	0,103623	0,434213	2,51520224	1,899074787	4,385986548	0,196665634	0,009407382	0,158355325	8,968026282	13,45203942
152470000079							1,18	0,60	1,020455776	4,98244	0,097696	0,531796	2,52704444	1,902117831	4,401363718	0,196698244	0,00940553	0,1607949	9,000726419	13,50108963
152470000080							0,79	0,41	0,69846852	4,80587	0,102843	0,343171	2,51171216	1,897927928	4,379897901	0,196680587	0,009407138	0,156079275	8,955024403	13,4325366
152470000081							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000082							2,80	1,40	2,395348186	14,1685	0,277818	1,121935	2,59192056	1,920007081	4,493023212	0,197616849	0,009461818	0,175548375	9,189961047	13,78494157
152470000083							3,55	1,79	3,066656722	12,1933	0,374761	1,473848	2,62200074	1,928666325	4,537777115	0,197419334	0,009492113	0,1843462	9,282282492	13,92342374
152470000084							4,58	2,32	3,981727484	30,7126	0,6359468	1,788718	2,6632192	1,940492706	4,598781832	0,199271255	0,009573733	0,192217938	9,404285409	14,10642811
152470000085							0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,1962	0,009375	0,1475	8,859097222	13,28864583
152470000086							1,34	0,68	1,157545561	5,45935	0,137473	0,56042	2,53360536	1,903906637	4,410503037	0,196745935	0,00941796	0,1615105	9,018943495	13,52841524
152478888888							1,35	0,68	1,156937371	5,07628	0,128949	0,556807	2,5338648	1,903911753	4,410462491	0,196707628	0,009415297	0,161420175	9,019074516	13,52861177

Tabella 7-24- Stima del rischio ACUTO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo + Siziano + Noviglio) – MANUTENZIONE+EMERGENZA

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT						Hazard Index (H	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI co
150240000001	62,00	85,00	65,00	1962,00	30,00	5,90		0,0006		80,00	0,00	0,011	7,60	3,75	6,405755827	21,5128	0,56981	2,99291	2,78393	1,972313453	4,760383722	0,20635	0,00955	0,2226	9,748782789	
150240000002								0,0006		100,00	0,00	0,007	5,00	2,63	4,528875851	19,9833	0,70729	2,43935	2,68003	1,947238095	4,63525839	0,2082	0,0096	0,20866	9,480779612	
150240000003								0,0004		60,00	0,00	0,007	5,26	2,67	4,577147537	16,2873	0,43461	2,42883	2,69021	1,948181785	4,638476502	0,20383	0,00951	0,2084	9,494774503	
150240000004								0,0003		60,00	0,00	0,007	4,62	2,31	3,955009757	19,8293	0,43069	1,87936	2,66495	1,940273149	4,59700065	0,20418	0,00951	0,19466	9,406394065	
150240000005								0,0003		60,00	0,00	0,007	4,61	2,31	3,962502255	15,8056	0,40902	1,95322	2,66435	1,940330953	4,59750015	0,20378	0,0095	0,19651	9,408192148	
150240000006								0,0003		20,00	0,00	0,005	3,57	1,77	3,021470872	13,106	0,32624	1,36891	2,62285	1,928200849	4,534764725	0,19951	0,00948	0,18185	9,277140749	
150240000007								0,0003		20,00	0,00	0,004	3,61	1,78	3,04076992	12,1182	0,30034	1,38358	2,62432	1,928490057	4,536051328	0,19941	0,00947	0,18219	9,280514817	
150240000008								0,0003		20,00	0,00	0,004	3,61	1,79	3,048360127	13,0026	0,33627	1,35928	2,62436	1,928580103	4,536557342	0,1995	0,00948	0,18158	9,280561154	
150240000009								0,0003		60,00	0,00	0,007	4,99	2,52	4,321556733	13,5569	0,39461	2,26211	2,67955	1,944916409	4,621437116	0,20356	0,0095	0,20423	9,45962844	
150240000010								0,0006		60,00	0,00	0,011	6,16	3,04	5,188095521	16,4932	0,42601	2,45025	2,72647	1,956483125	4,679206368	0,20385	0,00951	0,20903	9,580698796	
150240000011								0,0003		30,00	0,00	0,005	5,28	2,60	4,432804962	17,8067	0,44199	1,97989	2,69106	1,946655021	4,628853664	0,20098	0,00951	0,19712	9,473202356	
150240000012								0,0002		25,00	0,00	0,005	4,51	2,20	3,73615844	11,7946	0,30094	1,63315	2,6605	1,937689987	4,582410563	0,19988	0,00947	0,18845	9,378518443	

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT						Hazard Index (H
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI co
150240000013								0,0002		25,00	0,00	0,005	2,79	1,37	2,332743954	9,60542	0,2452	1,00548	2,59155	1,919302173	4,488849597	0,19966	0,00945	0,17276	9,181919494	
150240000019								0,0006		100,00	0,00	0,011	5,33	2,67	4,576677896	16,5187	0,65625	2,02009	2,6933	1,948334556	4,638445193	0,20785	0,00958	0,19828	9,487933826	
150240000020								0,0006		100,00	0,00	0,011	6,69	3,34	5,718567278	14,7902	0,67033	2,64906	2,74763	1,963220515	4,714571152	0,20768	0,00958	0,214	9,649004871	
150240000021								0,0006		80,00	0,00	0,011	7,38	3,68	6,281484134	16,4197	0,70297	2,88844	2,77534	1,970578477	4,752098942	0,20584	0,00959	0,21999	9,727595347	
150240000022								0,0006		80,00	0,00	0,011	7,31	3,61	6,155397705	21,1033	0,55536	2,85814	2,77223	1,969064563	4,74369318	0,20631	0,00955	0,21923	9,713766068	
150240000023								0,0006		80,00	0,00	0,011	8,10	3,99	6,811597611	22,0158	0,59852	3,14874	2,80417	1,977619319	4,787439841	0,2064	0,00956	0,22649	9,805284273	
150240000024								0,0006		80,00	0,00	0,011	7,81	3,88	6,63902914	21,8988	0,5792	3,23207	2,79259	1,975203773	4,775935276	0,20639	0,00956	0,22858	9,781858274	
150240000025								0,0006		80,00	0,00	0,011	8,08	3,97	6,778372122	20,7016	0,54997	3,15365	2,80337	1,97720345	4,785224808	0,20627	0,00955	0,22662	9,801956922	
150240000026								0,0005		80,00	0,00	0,011	6,71	3,27	5,558454725	15,3431	0,47209	2,40359	2,74855	1,961469086	4,703896982	0,20573	0,00952	0,20786	9,63129927	
150240000027								0,0005		60,00	0,00	0,011	6,94	3,40	5,791939794	15,7137	0,50268	2,59526	2,75755	1,964430468	4,719462653	0,20377	0,00953	0,21266	9,663633807	
150240000028								0,0006		80,00	0,00	0,011	8,42	4,14	7,058313262	20,8612	0,6473	3,18413	2,81685	1,980900432	4,803887551	0,20629	0,00958	0,22738	9,838591012	
150240000029								0,0004		60,00	0,00	0,007	5,94	2,96	5,065402431	15,0112	0,451	2,49151	2,71765	1,954729359	4,671026829	0,2037	0,00952	0,20996	9,562880125	
150240000030								0,0005		80,00	0,00	0,011	7,72	3,77	6,417655222	17,1928	0,55593	2,81408	2,78888	1,972653514	4,761177015	0,20592	0,00955	0,21813	9,750390757	
150240000031								0,0006		80,00	0,00	0,011	8,44	4,18	7,135357816	21,6187	0,5902	3,43958	2,81755	1,981713244	4,809023854	0,20636	0,00956	0,23376	9,851615836	
150240000032								0,0006		80,00	0,00	0,011	8,34	4,14	7,073256809	19,8656	0,69216	3,32347	2,81359	1,980915055	4,804883787	0,20619	0,00959	0,23086	9,839842168	
150240000033								0,0006		80,00	0,00	0,011	8,72	4,36	7,454212099	23,1995	0,66332	3,71046	2,82892	1,985691437	4,830280807	0,20652	0,00958	0,24054	9,895010631	
150240000034								0,0006		100,00	0,00	0,011	9,94	4,88	8,315659347	22,1652	0,77657	3,70979	2,87757	1,997253386	4,887710623	0,20842	0,00962	0,24052	10,01267424	
150240000035								0,0006		100,00	0,00	0,011	7,16	3,55	6,07199184	16,3177	0,75868	2,65145	2,76649	1,967901601	4,738132789	0,20783	0,00961	0,21406	9,696200503	
150240000036								0,0005		60,00	0,00	0,011	5,24	2,65	4,539372694	17,5428	0,45429	2,33356	2,68949	1,947744637	4,63595818	0,20395	0,00952	0,20611	9,488825731	
150240000037								0,0005		60,00	0,00	0,011	6,64	3,31	5,65790537	17,3558	0,49908	2,77842	2,74566	1,962440905	4,710527025	0,20394	0,00953	0,21724	9,645396667	
150240000038								0,0004		60,00	0,00	0,007	6,04	3,03	5,188842185	16,3188	0,4631	2,63481	2,72163	1,9562509	4,679256146	0,20383	0,00952	0,21355	9,580201314	
150240000039								0,0003		25,00	0,00	0,007	4,67	2,30	3,920137171	16,9489	0,37533	1,77159	2,66668	1,939943713	4,594675811	0,20039	0,00949	0,19196	9,402758965	
150240000040								0,0003		60,00	0,00	0,007	4,77	2,39	4,095638803	17,1774	0,4365	1,98293	2,67099	1,942073231	4,60637592	0,20392	0,00951	0,19725	9,426194083	
150240000041								0,0003		60,00	0,00	0,007	4,74	2,33	3,967499578	16,6259	0,41771	1,72262	2,66944	1,940601805	4,597833305	0,20386	0,00951	0,19074	9,408119571	
150240000042								0,0003		25,00	0,00	0,007	4,03	1,98	3,370616305	14,4944	0,36191	1,44503	2,64115	1,932834451	4,558041087	0,20015	0,00949	0,1838	9,32531546	
150240000043								0,0003		25,00	0,00	0,005	3,82	1,88	3,207097029	12,9848	0,31284	1,44269	2,63272	1,93065863	4,547139802	0,2	0,00947	0,18369	9,303684994	
150240000044								0,0003		60,00	0,00	0,007	4,71	2,36	4,043761735	16,5813	0,42491	1,97446	2,66837	1,941388162	4,602917449	0,20386	0,00951	0,19704	9,41921907	
150240000045								0,0003		25,00	0,00	0,007	4,15	2,07	3,536589271	15,6527	0,39601	1,637	2,64605	1,93486595	4,569105951	0,20027	0,0095	0,1886	9,34812108	
150240000046								0,0002		20,00	0,00	0,004	4,20	2,05	3,498340008	14,4763	0,32125	1,52592	2,64811	1,93452483	4,566556001	0,19965	0,00948	0,18575	9,344418097	
150240000047								0,0002		20,00	0,00	0,004	3,99	1,94	3,310813514	13,4029	0,29968	1,43366	2,63944	1,932093365	4,554054234	0,19954	0,00947	0,18344	9,318498825	
150240000048								0,0002		20,00	0,00	0,004	4,71	2,33	3,980470541	18,891	0,40972	1,81549	2,66843	1,940688379	4,598698036	0,20009	0,0095	0,19299	9,410310303	
150240000049								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,51	2,21	3,764350052	15,1426	0,33857	1,67758	2,66033	1,937963938	4,584290003	0,20021	0,00948	0,18956	9,381629218	
150240000050								0,0003		20,00	0,00	0,005	3,82	1,88	3,196588857	13,6675	0,3416	1,37052	2,63286	1,930570433	4,546439257	0,19957	0,00948	0,18189	9,301241741	
150240000051								0,0003		20,00	0,00	0,005	3,95	1,97	3,362632856	13,6781	0,35593	1,57622	2,63796	1,932616314	4,557508857	0,19957	0,00949	0,18703	9,324606222	
150240000052								0,0003		20,00	0,00	0,005	4,19	2,10	3,593078163	13,9419	0,36676	1,75642	2,64757	1,935559699	4,572871878	0,19959	0,00949	0,19154	9,35703059	
150240000053								0,0003		20,00	0,00	0,005	3,85	1,89	3,226935552	14,1701	0,35634	1,38126	2,63407	1,930955646	4,54846237	0,19962	0,00949	0,18216	9,305127298	
150240000054								0,0003		20,00	0,00	0,005	4,27	2,14	3,663171571	14,2207	0,37328	1,79666	2,65073	1,936464399	4,577544771	0,19962	0,00949	0,19254	9,366774022	
150240000055								0,0003		25,00	0,00	0,005	3,89	1,93	3,293715293	14,7402	0,37279	1,48456	2,6354	1,931745571	4,552914353	0,20017	0,00949	0,18474	9,314292795	
150240000056								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,31	2,16	3,692096285	14,7126	0,38229	1,78684	2,65245	1,936854728	4,579473086	0,20017	0,00949	0,1923	9,370565805	
150240000057								0,0003		60,00	0,00	0,007	4,80	2,43	4,173487898	15,2436	0,40596	2,18286	2,6721	1,942973172	4,61156586	0,20372	0,0095	0,20225	9,438390293	
150240000058								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,56	2,31	3,971014564	13,651	0,37468	2,1176	2,66223	1,940313967	4,598067638	0,20007	0,00949	0,20057	9,410670791	
150240000059								0,0004		60,00	0,00	0,007	5,23	2,65	4,548612619	14,9546	0,4125	2,43201	2,68902	1,947808819	4,636574175	0,2037	0,0095	0,20848	9,49138685	
150240000060								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,29	2,18	3,750528315	12,3992	0,34899	2,0318	2,65151	1,937449307	4,583368554	0,19994	0,00948	0,19842	9,380228269	
150240000061								0,0003		20,00	0,00	0,005	3,69	1,86	3,17955994	11,447	0,31625	1,59668	2,6276	1,930153553	4,545303996	0,19934	0,00947	0,18754	9,300072102	
150240000062								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,76	2,36	4,040138022	14,5941	0,34929	1,96	2,67039	1,941443373	4,602675868	0,20016	0,00948	0,19662	9,420621518	
150240000063								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,91	2,44	4,164758015	15,6426	0,3771	2,00294	2,67623	1,943056046	4,610983868	0,20026	0,00949	0,1977	9,437456507	
150240000064								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,84	2,39	4,078390111	16,0979	0,38487	1,87991	2,67352	1,941993925	4,605226007	0,20031	0,0095	0,19462	9,424855055	
150240000065								0,0002		25,00	0,00	0,005	4,53	2,25	3,844301697	15,3758	0,36413	1,82366	2,66126	1,938893897	4,589620113	0,20024	0,00949	0,19322	9,392474925	
150240000066								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,31	2,12	3,623954091	10,8793	0,3072	1,68725	2,65244	1,936114886	4,574930273	0,19979	0,00947	0,18981	9,362760885	
150240000067								0,0003		25,00	0,00	0,005	5,77	2,82	4,796210397	17,8161	0,43887	2,07499	2,71086	1,951487849	4,653080693	0,20048	0,00951	0,1995	9,524437914	

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT						Hazard Index (H
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI co
150240000068								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,78	2,34	3,983969198	12,7788	0,32201	1,79534	2,67126	1,940880173	4,59893128	0,19998	0,00948	0,19251	9,413056057	
150240000069								0,0003		20,00	0,00	0,005	4,02	2,04	3,493427224	11,2851	0,32232	1,84218	2,64088	1,934180319	4,566228482	0,19933	0,00948	0,19368	9,344448326	
150240000070								0,0003		25,00	0,00	0,005	5,30	2,60	4,433420443	16,9619	0,4119	1,98471	2,69181	1,946678075	4,628894696	0,2004	0,0095	0,19724	9,474126314	
150240000071								0,0002		25,00	0,00	0,005	2,79	1,37	2,343564805	9,85478	0,25646	1,02214	2,59154	1,919425823	4,489570987	0,19969	0,00946	0,17318	9,183166105	
150240000072								0,0002		25,00	0,00	0,005	3,15	1,55	2,638996466	11,3657	0,29753	1,12174	2,60602	1,923287419	4,509266431	0,19984	0,00947	0,17567	9,223711078	
150240000073								0,0004		40,00	0,00	0,007	4,74	2,37	4,062367053	14,8227	0,3912	2,00253	2,66969	1,941672275	4,604157804	0,20168	0,0095	0,19774	9,422754804	
150240000074								0,0003		30,00	0,00	0,005	5,44	2,68	4,568116376	17,1027	0,44124	2,06088	2,69742	1,948414974	4,637874425	0,20091	0,00951	0,19915	9,492368837	
150240000075								0,0004		40,00	0,00	0,007	5,44	2,77	4,750246135	14,8769	0,5053	2,47796	2,69765	1,950418886	4,650016409	0,20169	0,00953	0,20962	9,517241001	
150240000076								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,98	2,43	4,142463047	16,5598	0,40868	1,77107	2,67905	1,942956471	4,609497536	0,20036	0,0095	0,1919	9,432903695	
150240000077								0,0002		20,00	0,00	0,004	3,88	1,90	3,229207964	13,0794	0,29077	1,40577	2,63538	1,931026434	4,548613864	0,19951	0,00947	0,18274	9,307229565	
150240000078								0,0002		25,00	0,00	0,005	2,92	1,43	2,44045525	10,2822	0,26116	1,04043	2,59684	1,920711251	4,49603035	0,19973	0,00946	0,17364	9,196670413	
150240000079								0,0003		60,00	0,00	0,007	6,08	3,02	5,15812765	21,9032	0,5257	2,39953	2,72337	1,955951924	4,67720851	0,20439	0,00954	0,20766	9,573737938	
150240000080								0,0003		20,00	0,00	0,005	3,27	1,61	2,752816717	10,5592	0,23735	1,27944	2,61095	1,924756721	4,516854448	0,19926	0,00945	0,17961	9,241616515	
150240000081								0,0006		60,00	0,00	0,007	6,24	3,06	5,205207577	18,7716	0,48926	2,27679	2,72965	1,956802849	4,680347172	0,20408	0,00953	0,20459	9,580918265	
150240000082								0,0002		25,00	0,00	0,005	3,18	1,57	2,676884661	10,3272	0,28101	1,18396	2,60736	1,923764238	4,511792311	0,19973	0,00946	0,17722	9,229598488	
150240000083								0,0002		25,00	0,00	0,005	4,61	2,27	3,870164714	15,6514	0,38592	1,72943	2,66424	1,939325146	4,591344314	0,20027	0,0095	0,19086	9,395263059	
150240000084								0,0002		20,00	0,00	0,004	3,34	1,65	2,821770257	11,0732	0,25318	1,33575	2,61345	1,925617365	4,52145135	0,19931	0,00945	0,18099	9,250966208	
150240000085								0,0000		100,00	0,00	0,007	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888888889	4,333333333	0,2062	0,00938	0,14768	8,859272222	
150240000086								0,0006		80,00	0,00	0,011	7,12	3,48	5,917998376	19,8724	0,52717	2,57751	2,76481	1,966146712	4,727866558	0,20619	0,00954	0,21221	9,680575412	
150240000087								0,0003		25,00	0,00	0,005	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888895556	4,333333333	0,1987	0,00938	0,14763	8,859228889	
150240000088								0,0005		60,00	0,00	0,007	6,91	3,37	5,739247537	15,2922	0,49512	2,52191	2,75624	1,963775396	4,715949836	0,20373	0,00953	0,21072	9,65621448	
150240000089								0,0005		60,00	0,00	0,011	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,8889	4,333333333	0,2022	0,00938	0,14778	8,859383333	
150240000090								0,0003		25,00	0,00	0,005	4,07	2,08	3,57127258	11,7437	0,33697	1,94606	2,64294	1,935113242	4,571418172	0,19987	0,00948	0,19628	9,355230218	
150240000091								0,0002		20,00	0,00	0,004	3,40	1,69	2,880887196	12,0904	0,30048	1,31714	2,61618	1,926382986	4,52539248	0,19941	0,00947	0,18053	9,257952365	
150240000092								0,0005		100,00	0,00	0,007	9,15	4,52	7,703722002	21,5072	0,79576	3,45168	2,84585	1,989237382	4,8469148	0,20835	0,00962	0,23397	9,925595558	
150240000093								0,0004		80,00	0,00	0,007	13,29	6,60	11,27170935	32,8738	1,44994	4,88554	3,01152	2,035545058	5,084780623	0,20749	0,00983	0,26981	10,41149089	
150240000094								0,0005		100,00	0,00	0,007	6,15	3,17	5,45157915	21,6665	0,82892	2,71601	2,72615	1,959347605	4,696771943	0,20837	0,00963	0,21558	9,607478936	
150240000095								0,0005		100,00	0,00	0,007	6,86	3,51	6,019224314	22,5774	0,89353	2,90412	2,75439	1,966797283	4,734614954	0,20846	0,00965	0,22028	9,685731665	
150240000096								0,0005		100,00	0,00	0,007	9,91	4,96	8,487604296	25,6766	1,16799	3,76623	2,87642	1,999148067	4,89917362	0,20877	0,00974	0,24183	10,02630923	
150240000097								0,0006		100,00	0,00	0,007	10,67	5,25	8,989035149	26,861	0,85103	4,15906	2,90684	2,005674829	4,932602343	0,20889	0,00964	0,25165	10,10641329	
150240000098								0,0006		100,00	0,00	0,011	10,85	5,29	9,013178793	23,2473	0,879	3,84402	2,91382	2,006458094	4,93421192	0,20852	0,00965	0,24388	10,1080196	
150240000099								0,0005		80,00	0,00	0,007	11,45	5,69	9,7296844	33,8799	1,04808	4,49502	2,93814	2,015408031	4,98197896	0,20759	0,0097	0,26005	10,20528201	
150240000100								0,0002		25,00	0,00	0,005	5,76	2,83	4,836739132	18,0337	0,41328	2,24732	2,7105	1,951801983	4,655782609	0,2005	0,0095	0,20381	9,531397143	
150240000101								0,0002		25,00	0,00	0,005	2,97	1,45	2,475314842	10,6002	0,26767	1,04697	2,59861	1,921172005	4,498354323	0,19976	0,00946	0,1738	9,201393724	
150240000102								0,0002		25,00	0,00	0,005	3,46	1,69	2,877617996	10,7219	0,23889	1,28106	2,61835	1,926439457	4,525174533	0,19977	0,00945	0,17965	9,259069168	
150240000103								0,0006		60,00	0,00	0,011	4,33	2,27	3,923636668	18,3421	0,63594	2,09347	2,65315	1,939429348	4,594909111	0,20403	0,00957	0,20011	9,397172815	
150248888888								0,0003		60,00	0,00	0,005	7,39	3,59	6,116715491	16,981	0,50994	2,64609	2,77574	1,96876201	4,741114366	0,2039	0,00953	0,21378	9,708929533	
151150000001								0,0002		25,00	0,00	0,005	3,37	1,73	2,978993578	23,6717	0,51072	1,40599	2,61484	1,927357025	4,531932905	0,20107	0,00953	0,18277	9,266440131	
151150000002								0,0002		25,00	0,00	0,004	3,12	1,55	2,653103851	17,8	0,36184	1,14373	2,60482	1,923359307	4,510206923	0,20048	0,00949	0,17619	9,224064842	
151150000003								0,0002		25,00	0,00	0,003	2,85	1,47	2,52012617	17,2387	0,34089	1,30605	2,59381	1,92144981	4,501341745	0,20042	0,00948	0,18023	9,206309258	
151150000004								0,0002		25,00	0,00	0,003	2,80	1,46	2,522906255	17,9253	0,35497	1,38943	2,59182	1,921388538	4,501527084	0,20049	0,00949	0,18231	9,206533901	
151150000005								0,0002		25,00	0,00	0,004	2,61	1,33	2,287179825	16,0237	0,46097	0,9574	2,58437	1,918474673	4,485811988	0,2003	0,00952	0,17154	9,169711468	
151150000006								0,0002		25,00	0,00	0,004	2,74	1,41	2,42024035	12,8493	0,3222	1,24918	2,58954	1,920173066	4,49468269	0,19998	0,00948	0,17883	9,192696168	
151150000007								0,0002		25,00	0,00	0,004	2,56	1,27	2,175431839	14,2724	0,27988	0,9607	2,58221	1,917173706	4,478362123	0,20013	0,00946	0,17162	9,158828266	
151150000008								0,0001		25,00	0,00	0,003	2,77	1,40	2,397317317	16,8872	0,33523	1,10463	2,59096	1,91998083	4,493154488	0,20039	0,00948	0,17519	9,188768012	
151150000009								0,0001		15,00	0,00	0,003	1,39	0,72	1,241366242	9,006	0,19508	0,6237	2,53579	1,904915386	4,416091083	0,1986	0,00944	0,16317	9,029401423	
151150000010								0,0001		15,00	0,00	0,003	1,14	0,56	0,959688237	4,07055	0,10564	0,42533	2,52551	1,901387277	4,397312549	0,19811	0,00941	0,15821	8,991828208	
151150000011								0,0000		15,00	0,00	0,001	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,60277	2,53405	1,904293673	4,412774331	0,19824	0,00943	0,16259	9,023135139	
151150000012								0,0002		25,00	0,00	0,004	7,53	3,83	6,568992179	20,4865	0,88306	3,20228	2,78123	1,97393442	4,771266145	0,20075	0,00965	0,22766	9,763741795	
151150000015								0,0001		20,00	0,00	0,003	1,55	0,82	1,426467079	16,3529	0,34476	0,67952	2,54183	1,907201627	4,428431139	0,19984	0,00948	0,16456	9,05150453	
151150000017								0,0000		15,00	0,00	0,001	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,60277	2,53405	1,904293673	4,412774331	0,19824	0,00943	0,16259	9,023135139	

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT						Hazard Index (H
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI co
151150000020								0,0000		15,00	0,00	0,001	1,92	0,97	1,655068383	6,66252	0,21335	0,77459	2,55681	1,910362053	4,443671226	0,19837	0,00944	0,16689	9,087175519	
151150000022								0,0001		25,00	0,00	0,003	2,87	1,45	2,48420618	19,9085	0,41284	1,07179	2,59491	1,921093207	4,498947079	0,20069	0,0095	0,17437	9,198824048	
151150000023								0,0002		25,00	0,00	0,004	4,21	2,11	3,6096003	20,5681	0,41824	1,71209	2,64836	1,935713478	4,573973353	0,20076	0,00951	0,1904	9,35795368	
151150000025								0,0002		25,00	0,00	0,003	2,79	1,40	2,405972902	17,7162	0,36593	1,05804	2,59178	1,920084515	4,493731527	0,20047	0,00949	0,17403	9,189108069	
151150000029								0,0003		50,00	0,00	0,005	15,40	7,64	13,05865735	40,7967	1,33634	6,06682	3,09601	2,058717606	5,20391049	0,20528	0,00979	0,2993	10,66772689	
151150000030								0,0001		15,00	0,00	0,003	1,60	0,79	1,359437568	6,41877	0,12792	0,65866	2,54383	1,906556041	4,423962505	0,19834	0,00941	0,16404	9,047808056	
151150000031								0,0003		40,00	0,00	0,007	10,28	5,13	8,763740494	33,7532	0,95655	4,09085	2,89137	2,002807677	4,9175827	0,20358	0,00967	0,24995	10,07138342	
151150000032								0,0001		15,00	0,11	0,001	2,32	1,16	1,973898941	7,74922	0,22827	0,89565	2,57288	1,914560471	4,464926596	0,19847	0,00948	0,16992	9,131760982	
151150000033								0,0001		20,00	0,00	0,004	2,08	1,06	1,826141246	11,1986	0,30939	0,84199	2,56314	1,912509258	4,455076083	0,19932	0,00947	0,16865	9,108842656	
151150000034								0,0001		25,00	0,00	0,005	2,42	1,22	2,092927351	12,8782	0,33164	0,91838	2,57696	1,916003028	4,472861823	0,19999	0,00948	0,17058	9,145885648	
151150000037								0,0001		15,00	0,00	0,003	0,80	0,41	0,704583474	5,44818	0,11178	0,33711	2,512	1,898003074	4,380305565	0,19824	0,00941	0,156	8,955720706	
151150000038								0,0001		20,00	0,00	0,003	2,52	1,28	2,196434638	14,8384	0,29151	1,07191	2,58075	1,917341599	4,479762309	0,19968	0,00947	0,17437	9,161696409	
151150000039								0,0002		25,00	0,00	0,003	3,66	1,82	3,10967834	21,6975	0,46425	1,29037	2,62634	1,929298048	4,540645223	0,20087	0,00952	0,17983	9,285636074	
151150000040								0,0002		25,00	0,00	0,005	3,10	1,58	2,718684219	22,5329	0,50251	1,19917	2,60396	1,924030362	4,514578948	0,20095	0,00953	0,1776	9,229701507	
151150000041								0,0002		25,00	0,00	0,004	3,86	1,92	3,280127872	21,9497	0,47912	1,37114	2,63439	1,931522282	4,552008525	0,20089	0,00952	0,18188	9,309326081	
151150000042								0,0002		25,00	0,00	0,005	6,79	3,37	5,775553575	27,1217	0,70958	2,59895	2,75148	1,963866858	4,718370238	0,20141	0,0096	0,2126	9,655913615	
151150000043								0,0002		25,00	0,00	0,004	3,33	1,68	2,892760748	21,7133	0,51436	1,23743	2,61329	1,926323897	4,52618405	0,20087	0,00954	0,17854	9,253872909	
151150000044								0,0002		25,00	0,00	0,003	2,54	1,32	2,280051964	22,0086	0,51142	1,02066	2,58142	1,918212387	4,485336798	0,2009	0,00953	0,17309	9,167598702	
151150000045								0,0002		25,00	0,00	0,003	3,40	1,71	2,922703859	20,9914	0,43813	1,28927	2,61587	1,92678489	4,528180257	0,2008	0,00951	0,17981	9,260150086	
151150000046								0,0001		25,00	0,00	0,003	2,78	1,38	2,364245006	14,1667	0,2783	1,06354	2,59133	1,91963793	4,490949667	0,20012	0,00946	0,17416	9,185538646	
151150000047								0,0001		15,00	0,00	0,001	1,38	0,69	1,175023446	6,32968	0,14911	0,5262	2,5351	1,904162242	4,41166823	0,19833	0,00942	0,16068	9,021035087	
151150000048								0,0001		15,00	0,00	0,001	1,59	0,81	1,391484324	6,06665	0,18648	0,67976	2,54378	1,906908454	4,426098955	0,19831	0,00943	0,16452	9,050739767	
151150000049								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,41	0,76	1,311575606	11,0766	0,21869	0,75164	2,5366	1,905725368	4,420771707	0,19831	0,00944	0,16632	9,038855817	
151150000050								0,0002		25,00	0,00	0,003	21,96	10,83	18,47446861	47,5623	1,60277	8,59746	3,35827	2,129550493	5,564964574	0,20346	0,00988	0,36251	11,42517283	
151150000051								0,0001		15,00	0,00	0,003	1,11	0,55	0,940633686	5,90847	0,13314	0,39685	2,52429	1,901123854	4,396042246	0,19829	0,00942	0,1575	8,988364969	
151150000052								0,0002		25,00	0,00	0,005	4,61	2,32	3,97841663	20,1033	0,62762	1,74402	2,66427	1,940483255	4,598561109	0,20071	0,00957	0,19123	9,404113446	
151150000053								0,0002		25,00	0,00	0,005	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888893333	4,333333333	0,1987	0,00938	0,14763	8,859226667	
151150000054								0,0002		25,00	0,00	0,005	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888893333	4,333333333	0,1987	0,00938	0,14763	8,859226667	
151150000055								0,0002		25,00	0,00	0,005	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888893333	4,333333333	0,1987	0,00938	0,14763	8,859226667	
151150000056								0,0002		25,00	0,00	0,004	3,34	1,69	2,90980899	22,0089	0,58153	1,1929	2,61349	1,92654561	4,527320599	0,2009	0,00956	0,17742	9,254332113	
151150000057								0,0001		25,00	0,00	0,003	3,21	1,64	2,81049655	13,9886	0,37155	1,40579	2,60824	1,925256507	4,52069977	0,2001	0,00949	0,18272	9,246411825	
151150000058								0,0002		25,00	0,00	0,003	2,67	1,36	2,329259125	19,1857	0,42933	0,99563	2,58689	1,919040352	4,488617275	0,20062	0,00951	0,17247	9,176518119	
151150000059								0,0002		25,00	0,00	0,003	3,10	1,59	2,731958404	18,102	0,35826	1,40663	2,60389	1,924198521	4,515463894	0,20051	0,00949	0,18274	9,235782145	
151150000060								0,0002		25,00	0,00	0,003	3,19	1,59	2,714927436	17,1545	0,33794	1,22036	2,60751	1,924140121	4,514328496	0,20042	0,00948	0,17808	9,233542024	
151150000061								0,0002		25,00	0,00	0,003	2,97	1,51	2,596957983	17,3565	0,34221	1,27938	2,599	1,922500691	4,506463866	0,20044	0,00948	0,17956	9,217002846	
151150000062								0,0002		25,00	0,00	0,003	2,82	1,43	2,461971403	16,7315	0,32927	1,20942	2,59277	1,920747805	4,49746476	0,20037	0,00948	0,17781	9,198274588	
151150000063								0,0001		25,00	0,00	0,003	2,34	1,19	2,040536265	15,4227	0,3169	0,93674	2,57373	1,9153163	4,469369084	0,20024	0,00947	0,17099	9,138881992	
151150000064								0,0001		15,00	0,00	0,003	1,40	0,75	1,298238416	10,0063	0,23523	0,72533	2,53597	1,90554357	4,419882561	0,1987	0,00945	0,16571	9,036552285	
151150000065								0,0001		15,00	0,00	0,003	1,34	0,70	1,206218422	9,13608	0,19346	0,63157	2,53356	1,904432598	4,413747895	0,19861	0,00944	0,16336	9,024539831	
151150000066								0,0001		15,00	0,00	0,001	1,49	0,76	1,30710627	5,83127	0,17768	0,64848	2,53963	1,905803677	4,420473751	0,19828	0,00943	0,16374	9,039077952	
151150000067								0,0003		50,00	0,00	0,005	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888895556	4,333333333	0,2012	0,00938	0,14763	8,859228889	
151150000068								0,0003		50,00	0,00	0,005	7,85	3,86	6,603495038	24,1309	0,66827	2,97073	2,79415	1,974756412	4,773566336	0,20361	0,00958	0,22189	9,773944899	
151150000069								0,0001		20,00	0,00	0,003	8,10	4,07	6,958000573	46,7545	0,93878	3,16182	2,80381	1,979230671	4,797200038	0,20288	0,00967	0,22662	9,816532453	
151150000070								0,0001		15,00	0,00	0,001	7,52	3,70	6,320001055	27,6718	0,61537	2,84667	2,78082	1,971217891	4,754666737	0,20047	0,00957	0,21869	9,734963683	
151150000071								0,0002		25,00	0,00	0,003	13,93	6,81	11,60085021	39,4028	1,16563	4,95137	3,03711	2,04025681	5,106723347	0,20264	0,00974	0,27136	10,46518787	
151150000072								0,0001		20,00	0,00	0,001	4,68	2,30	3,927832796	18,4484	0,45573	1,66983	2,66721	1,940075504	4,595188853	0,20004	0,00952	0,18927	9,401259999	
151150000073								0,0003		50,00	0,00	0,007	8,86	4,41	7,574627082	36,6132	0,93157	3,50278	2,83444	1,986975929	4,838308472	0,20486	0,00967	0,23524	9,904639817	
151150000074								0,0007		115,00	0,13	0,002	2,47	1,25	2,150286751	9,94377	0,29597	1,03365	2,5787	1,91676304	4,476685783	0,20869	0,00951	0,17339	9,155047679	
151150000075								0,0004		50,00	0,00	0,007	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888897778	4,333333333	0,2012	0,00938	0,14768	8,859281111	
151150000076								0,0007		150,00	0,15	0,002	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888905333	4,333333333	0,2112	0,00942	0,14755	8,859210542	

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT						Hazard Index (H
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI co
151150000077								0,0007		15,00	0,13	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888905333	4,333333333	0,1977	0,00942	0,14753	8,859179292	
151150000078								0,0007		150,00	0,19	0,002	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,60277	2,53405	1,904310118	4,412774331	0,21174	0,00949	0,16262	9,023235959	
151150000079								0,0001		40,00	0,00	0,005	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,2002	0,00938	0,14763	8,859224222	
151150000080								0,0002		15,00	0,00	0,005	3,44	1,73	2,958744573	14,7417	0,50869	1,23	2,61744	1,927271245	4,530582972	0,19917	0,00953	0,17838	9,263198481	
151150000081								0,0001		15,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1977	0,00938	0,14753	8,859124222	
151150000082								0,0002		20,00	0,00	0,005	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888893333	4,333333333	0,1982	0,00938	0,14763	8,859226667	
151150000083								0,0001		15,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1977	0,00938	0,14753	8,859124222	
151150000084								0,0001		15,00	0,00	0,001	3,29	1,64	2,795280951	11,6707	0,27612	1,31962	2,61163	1,92524549	4,519685397	0,19887	0,00946	0,18052	9,246534925	
151150000085								0,0002		25,00	0,00	0,005	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888893333	4,333333333	0,1987	0,00938	0,14763	8,859226667	
151150000086								0,0001		20,00	0,00	0,003	2,39	1,19	2,034689916	10,2596	0,28588	0,86924	2,57563	1,915337991	4,468979328	0,19923	0,00946	0,16931	9,138719342	
151150000087								0,0001		15,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1977	0,00938	0,14753	8,859124222	
151150000088								0,0001		15,00	0,11	0,001	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,60277	2,53405	1,904295673	4,412774331	0,19824	0,00946	0,16259	9,023171514	
151150000089								0,0001		20,00	0,00	0,003	1,75	0,92	1,592655624	9,11182	0,20756	0,92087	2,55005	1,90938651	4,439510375	0,19911	0,00944	0,1706	9,078987933	
151150000090								0,0001		15,00	0,11	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1977	0,00941	0,14753	8,859158597	
151150000091								0,0001		25,00	0,00	0,003	2,19	1,09	1,869845954	13,3605	0,26337	0,81283	2,56756	1,91318147	4,45798973	0,20004	0,00946	0,1679	9,116088207	
151150000092								0,0001		25,00	0,00	0,003	2,70	1,32	2,255476603	12,2373	0,24013	0,95999	2,58803	1,91830791	4,48369844	0,19992	0,00945	0,17157	9,171056211	
151150000093								0,0001		15,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1977	0,00938	0,14753	8,859124222	
151150000094								0,0001		15,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1977	0,00938	0,14753	8,859124222	
151150000095								0,0001		15,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1977	0,00938	0,14753	8,859124222	
151150000096								0,0001		15,00	0,00	0,001	0,70	0,38	0,657224721	5,54492	0,13723	0,36913	2,50782	1,897302581	4,377148315	0,19825	0,00942	0,15675	8,948437667	
151150000097								0,0001		15,00	0,00	0,001	1,35	0,69	1,191614965	5,38371	0,16456	0,60277	2,53405	1,904295673	4,412774331	0,19824	0,00943	0,16259	9,023137139	
151158888888								0,0002		25,00	0,00	0,003	3,41	1,77	3,048375045	20,2531	0,41087	1,63597	2,6166	1,928186036	4,536558336	0,20073	0,0095	0,18847	9,279319719	
152470000001								0,0001		20,00	0,00	0,003	2,61	1,38	2,390206501	26,123	0,52995	1,15655	2,5844	1,919621342	4,492680433	0,20081	0,00954	0,17649	9,182726278	
152470000002								0,0001		20,00	0,00	0,003	1,90	0,98	1,675862451	17,3224	0,35408	0,69377	2,55618	1,91056734	4,445057497	0,19993	0,00949	0,16492	9,086210738	
152470000005								0,0001		10,00	0,00	0,003	1,15	0,58	0,989720982	7,2774	0,15319	0,43569	2,52586	1,901731119	4,399314732	0,19793	0,00942	0,15847	8,994798173	
152470000006								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,51	0,25	0,430864854	2,48715	0,05429	0,19254	2,50022	1,894493301	4,362057657	0,19745	0,00939	0,15234	8,918499696	
152470000007								0,0001		10,00	0,00	0,001	2,49	1,22	2,08840213	9,13364	0,20572	0,93709	2,57941	1,916101319	4,472560142	0,19811	0,00944	0,17095	9,148460289	
152470000008								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,64	0,33	0,526965511	4,09791	0,08243	0,31392	2,50558	1,896319724	4,368464367	0,19761	0,0094	0,15537	8,93513548	
152470000009								0,0001		10,00	0,00	0,003	1,93	0,96	1,646380557	12,1212	0,23767	0,7001	2,55725	1,910298978	4,443092037	0,19841	0,00945	0,16508	9,085169112	
152470000010								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,00	0,50	0,848405151	3,8295	0,08214	0,3937	2,52014	1,899934353	4,389893677	0,19758	0,0094	0,15737	8,976733545	
152470000011								0,0002		20,00	0,00	0,003	5,49	2,73	4,671423435	22,1548	0,45094	2,24014	2,69947	1,949633545	4,644761562	0,20042	0,00952	0,20358	9,506962403	
152470000012								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,57	0,29	0,500031978	4,2754	0,09117	0,2276	2,50264	1,895359554	4,366668799	0,19763	0,0094	0,15321	8,927289344	
152470000013								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,08243	0,31392	2,50558	1,896319724	4,371757501	0,19761	0,0094	0,15537	8,938428613	
152470000014								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,88	0,45	0,764120392	4,54754	0,09867	0,36409	2,51531	1,898800733	4,384274693	0,19765	0,00941	0,15663	8,964418855	
152470000015								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,42	0,72	1,233876673	8,53165	0,1781	0,56974	2,53693	1,904888746	4,415591778	0,19805	0,00943	0,16177	9,028611806	
152470000016								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,08243	0,31392	2,50558	1,896319724	4,371757501	0,19761	0,0094	0,15537	8,938428613	
152470000017								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,36	0,18	0,308277996	2,03936	0,04461	0,13841	2,4943	1,892892433	4,3538852	0,1974	0,00939	0,15099	8,901455113	
152470000019								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,78	0,91	1,55898753	13,6003	0,27106	0,70052	2,55117	1,909071092	4,437265835	0,19856	0,00946	0,16504	9,072004238	
152470000021								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,83	0,41	0,696872216	3,56867	0,07793	0,29682	2,51327	1,897976525	4,379791481	0,19756	0,0094	0,15495	8,955384514	
152470000022								0,0002		20,00	0,00	0,001	2,96	1,50	2,565062645	13,6749	0,27752	1,28381	2,59858	1,922161146	4,50433751	0,19957	0,00946	0,17962	9,214159035	
152470000024								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,56	0,30	0,512013316	3,97665	0,08598	0,27737	2,50242	1,895478458	4,367467554	0,1976	0,0094	0,15446	8,929229757	
152470000025								0,0003		25,00	0,00	0,005	15,55	7,69	13,12028695	39,1884	1,33495	5,96163	3,10185	2,059712063	5,20801913	0,20262	0,00979	0,29667	10,67604331	
152470000026								0,0001		20,00	0,00	0,003	3,89	1,97	3,376036558	19,9068	0,41873	1,64363	2,63569	1,932662647	4,558402437	0,20019	0,00951	0,18867	9,324922353	
152470000027								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,49	0,25	0,425287512	2,93355	0,06336	0,19194	2,49966	1,894409103	4,361685834	0,19749	0,00939	0,15232	8,9174744	
152470000028								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,20	0,61	1,045235717	6,63875	0,14079	0,50731	2,52795	1,902431776	4,403015714	0,19786	0,00942	0,16021	9,003023966	
152470000029								0,0003		20,00	0,00	0,004	4,06	2,04	3,502114199	18,7176	0,46477	1,63289	2,6423	1,934331266	4,566807613	0,20007	0,00952	0,18842	9,341377044	
152470000030								0,0002		20,00	0,00	0,001	2,76	1,39	2,388656941	13,7086	0,30498	1,13363	2,59057	1,919879561	4,492577129	0,19957	0,00947	0,17587	9,188362964	
152470000031								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,08243	0,31392	2,50558	1,896319724	4,371757501	0,19761	0,0094	0,15537	8,938428613	
152470000032								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,35	0,17	0,29765139	2,12334	0,04635	0,12868	2,49383	1,892755757	4,353176759	0,19741	0,00939	0,15074	8,899896605	
152470000033								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,08243	0,31392	2,50558	1,896319724	4,371757501	0,19761	0,0094	0,15537	8,938428613	
152470000034								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,36	0,18	0,308277996	2,03936	0,04461	0,13841	2,4943	1,892892433	4,3538852	0,1974	0,00939	0,15099	8,901455113	

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT						Hazard Index (H
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI co
152470000035								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,40	0,21	0,359278483	2,50723	0,05441	0,18224	2,49615	1,893532457	4,357285232	0,19745	0,00939	0,15208	8,908442878	
152470000036								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,41	0,21	0,362759255	2,7093	0,05861	0,1664	2,49659	1,893590607	4,357517284	0,19747	0,00939	0,15168	8,908779663	
152470000037								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,43	0,22	0,385593626	2,71385	0,0588	0,20364	2,49715	1,893864073	4,359039575	0,19747	0,00939	0,15262	8,912064337	
152470000038								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,42	0,21	0,362669244	2,5276	0,05498	0,15775	2,49687	1,893600644	4,357511283	0,19745	0,00939	0,15147	8,90884485	
152470000039								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,48	0,25	0,434727599	3,35169	0,07261	0,22902	2,49918	1,894493351	4,362315173	0,19754	0,0094	0,15325	8,918637051	
152470000040								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,60	0,31	0,532868056	3,97422	0,08516	0,26947	2,50386	1,895771474	4,36885787	0,1976	0,0094	0,15426	8,932150008	
152470000041								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,72	0,38	0,65423876	5,01357	0,10794	0,3556	2,50868	1,897308997	4,376949251	0,1977	0,00941	0,15641	8,948758678	
152470000042								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,81	0,43	0,741337129	5,56315	0,11956	0,40266	2,51257	1,898432756	4,382755809	0,19776	0,00941	0,15759	8,96076422	
152470000043								0,0001		10,00	0,00	0,003	2,08	1,05	1,803188849	13,3387	0,27376	0,82484	2,56302	1,912261469	4,453545923	0,19853	0,00946	0,1682	9,106488152	
152470000044								0,0001		10,00	0,00	0,003	2,19	1,12	1,917413051	15,3554	0,30108	0,89962	2,56754	1,913710477	4,46116087	0,19874	0,00947	0,17007	9,121942251	
152470000046								0,0001		20,00	0,00	0,003	3,48	1,82	3,137390936	28,1518	0,5689	1,57536	2,61904	1,929318583	4,542492729	0,20102	0,00955	0,18696	9,28735997	
152470000047								0,0001		20,00	0,00	0,003	3,46	1,86	3,22971711	37,8373	0,76249	1,63111	2,61841	1,930292513	4,548647807	0,20198	0,00961	0,18835	9,295313898	
152470000048								0,0001		20,00	0,00	0,003	1,83	0,96	1,662673574	19,5501	0,39873	0,74527	2,55313	1,910289053	4,444178238	0,20016	0,0095	0,16621	9,083305118	
152470000049								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,07	0,54	0,930187631	6,38182	0,12513	0,45213	2,52266	1,900941885	4,395345842	0,19784	0,00941	0,15883	8,987188276	
152470000050								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,18	0,60	1,033385171	6,71722	0,13171	0,51176	2,52738	1,902276703	4,402225678	0,19787	0,00942	0,16032	9,001614981	
152470000051								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888891111	4,333333333	0,1972	0,00938	0,14753	8,859124444	
152470000052								0,0001		20,00	0,00	0,003	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888891111	4,333333333	0,1982	0,00938	0,14758	8,859174444	
152470000053								0,0001		10,00	0,00	0,003	3,83	1,93	3,304737946	25,1527	0,50905	1,45656	2,63316	1,931768797	4,553649196	0,19972	0,00953	0,18399	9,312099846	
152470000054								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1972	0,00938	0,14753	8,859124222	
152470000055								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,02	0,52	0,898553558	5,12536	0,10137	0,4875	2,52061	1,900504027	4,393236904	0,19771	0,00941	0,15971	8,983474625	
152470000056								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,49	0,24	0,413949571	2,06092	0,04516	0,18564	2,49959	1,894280728	4,360929971	0,19741	0,00939	0,15217	8,916355345	
152470000057								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1972	0,00938	0,14753	8,859124222	
152470000058								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,63	0,32	0,546820825	3,9256	0,08455	0,2485	2,50516	1,89598086	4,369788055	0,19759	0,0094	0,15374	8,934071472	
152470000059								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,53	0,28	0,482829397	3,60154	0,07806	0,25587	2,50134	1,895113108	4,36552196	0,19756	0,0094	0,15392	8,925297611	
152470000060								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,52	0,28	0,476921343	3,8517	0,08319	0,25786	2,50082	1,895024187	4,36512809	0,19759	0,0094	0,15397	8,924341103	
152470000061								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,69	0,35	0,59675439	3,6888	0,08023	0,28482	2,50748	1,896627387	4,373116959	0,19757	0,0094	0,15465	8,941270089	
152470000062								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,57	0,29	0,500031978	4,2754	0,09117	0,2276	2,50264	1,895359554	4,366668799	0,19763	0,0094	0,15321	8,927289344	
152470000063								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,78	0,40	0,681321481	5,19427	0,11011	0,30751	2,51128	1,897720082	4,378754765	0,19772	0,00941	0,15521	8,952376818	
152470000064								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,86	0,44	0,748677226	3,33252	0,07691	0,39494	2,51427	1,898587387	4,383245148	0,19753	0,0094	0,1574	8,962903746	
152470000065								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,98	0,49	0,836855773	3,87969	0,08828	0,40193	2,51911	1,899764222	4,389123718	0,19759	0,0094	0,15757	8,974970857	
152470000066								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,01	0,51	0,882726245	3,74178	0,08907	0,47102	2,52034	1,900320024	4,39218175	0,19757	0,0094	0,1593	8,981541089	
152470000067								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,00	0,50	0,857832357	4,9135	0,10651	0,40079	2,51992	1,900028297	4,390522157	0,19769	0,00941	0,15754	8,977426084	
152470000068								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,37	0,69	1,180138207	5,29489	0,13412	0,56926	2,53485	1,904210999	4,412009214	0,19773	0,00942	0,16176	9,022244646	
152470000069								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,37	0,69	1,183093198	5,78504	0,1451	0,57502	2,53462	1,90423235	4,412206213	0,19778	0,00942	0,1619	9,022383592	
152470000070								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,08243	0,31392	2,50558	1,896319724	4,371757501	0,19761	0,0094	0,15537	8,938428613	
152470000071								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,64	0,33	0,576362511	4,09791	0,08243	0,31392	2,50558	1,896319724	4,371757501	0,19761	0,0094	0,15537	8,938428613	
152470000072								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,42	0,21	0,36293627	2,16413	0,04733	0,16325	2,49697	1,893607342	4,357529085	0,19742	0,00939	0,15161	8,909098914	
152470000073								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,62	0,33	0,564041146	4,55674	0,09128	0,30191	2,50487	1,896154018	4,370936076	0,19766	0,0094	0,15507	8,936439698	
152470000074								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,49	0,25	0,433211655	2,81112	0,06073	0,21994	2,49959	1,894493925	4,36221411	0,19748	0,00939	0,15302	8,918719129	
152470000075								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1972	0,00938	0,14753	8,859124222	
152470000076								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1972	0,00938	0,14753	8,859124222	
152470000077								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,63	0,32	0,542549588	2,96056	0,06709	0,25593	2,5052	1,895933319	4,369503306	0,1975	0,0094	0,15392	8,933957886	
152470000078								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,88	0,46	0,789798224	4,65634	0,10362	0,43421	2,5152	1,899076787	4,385986548	0,19767	0,00941	0,15838	8,968053282	
152470000079								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,18	0,60	1,020455776	4,98244	0,0977	0,5318	2,52704	1,902119831	4,401363718	0,1977	0,00941	0,16082	9,000753419	
152470000080								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,79	0,41	0,69846852	4,80587	0,10284	0,34317	2,51171	1,89793015	4,379897901	0,19768	0,00941	0,1561	8,955051625	
152470000081								0,0001		10,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888890889	4,333333333	0,1972	0,00938	0,14753	8,859124222	
152470000082								0,0001		10,00	0,00	0,003	2,80	1,40	2,395348186	14,1685	0,27782	1,12194	2,59192	1,920009081	4,493023212	0,19862	0,00946	0,17562	9,190038047	
152470000083								0,0002		20,00	0,00	0,004	3,55	1,79	3,066656722	12,1933	0,37476	1,47385	2,622	1,928670769	4,537777115	0,19942	0,00949	0,18445	9,282386937	
152470000084								0,0002		20,00	0,00	0,003	4,58	2,32	3,981727484	30,7126	0,63595	1,78872	2,66322	1,940497151	4,598781832	0,20127	0,00957	0,19229	9,404364854	
152470000085								0,0003		10,00	0,00	0,004	0,00	0,00	0	0	0	0	2,48	1,888895556	4,333333333	0,1972	0,00938	0,1476	8,859203889	

	Valori di fondo						Concentrazioni aggiuntive NOVIGLIO + SIZIANO						Concentrazioni aggiuntive						HAZARD QUOTIENT						Hazard Index (H	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	CO 8h	NH3 24h	SO2 24h	Hazard Index (HI)	HI co
152470000086								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,34	0,68	1,157545561	5,45935	0,13747	0,56042	2,53361	1,90390886	4,410503037	0,19775	0,00942	0,16154	9,018970717	
152478888888								0,0001		10,00	0,00	0,001	1,35	0,68	1,156937371	5,07628	0,12895	0,55681	2,53386	1,903913753	4,410462491	0,19771	0,00942	0,16145	9,019101516	

7.1.2.5 Cantiere

Anno 1

Tabella 7-25- Stima del rischio ACUTO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – CANTIERE – ANNO 1

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	0,84	3,14	2,0316	0,0336304	0,069848889	0,13544	0,238919289	0,358378933
151150000002	0,52	1,94	1,38205	0,0209436	0,043115556	0,092136667	0,156195822	0,234293733
151150000003	0,32	1,10	0,82517	0,012686	0,024473333	0,055011333	0,092170667	0,138256
151150000004	0,35	1,26	0,90417	0,0139104	0,028075556	0,060278	0,102263956	0,153395933
151150000005	0,43	1,34	1,0556	0,017102	0,029695556	0,070373333	0,117170889	0,175756333
151150000006	0,35	1,20	0,8991	0,0141892	0,026746667	0,05994	0,100875867	0,1513138
151150000007	0,29	1,09	0,80775	0,011432	0,024164444	0,05385	0,089446444	0,134169667
151150000008	0,26	0,92	0,66335	0,0104428	0,020450222	0,044223333	0,075116356	0,112674533
151150000009	0,08	0,27	0,198825	0,0030974	0,005935222	0,013255	0,022287622	0,033431433
151150000010	0,07	0,24	0,17128	0,00272908	0,005364667	0,011418667	0,019512413	0,02926862
151150000011	0,08	0,19	0,21198	0,00336444	0,004274444	0,014132	0,021770884	0,032656327
151150000012	1,51	5,42	3,6857	0,060524	0,120448889	0,245713333	0,426686222	0,640029333
151150000015	0,21	0,60	0,53214	0,008418	0,013271111	0,035476	0,057165111	0,085747667
151150000017	0,08	0,19	0,21198	0,00336444	0,004274444	0,014132	0,021770884	0,032656327
151150000020	0,10	0,22	0,25048	0,0039786	0,004892889	0,016698667	0,025570156	0,038355233
151150000022	0,33	1,36	0,81532	0,013098	0,030211111	0,054354667	0,097663778	0,146495667
151150000023	0,73	2,33	1,84125	0,0291862	0,051683333	0,12275	0,203619533	0,3054293
151150000025	0,44	1,73	1,2044	0,0175396	0,03846	0,080293333	0,136292933	0,2044394
151150000029	3,71	12,70	9,640218182	0,148426545	0,282205455	0,642681212	1,073313212	1,609969818
151150000030	0,11	0,20	0,30345	0,0044164	0,004501333	0,02023	0,029147733	0,0437216
151150000031	1,40	4,85	3,49982	0,055931019	0,107717865	0,233321333	0,396970217	0,595455325
151150000032	0,13	0,39	0,334263636	0,00532024	0,00860598	0,022284242	0,036210462	0,054315693
151150000033	0,24	0,78	0,594073846	0,00951216	0,017317906	0,039604923	0,066434989	0,099652484
151150000034	0,39	1,39	0,949635926	0,015520136	0,030979136	0,063309062	0,109808334	0,164712501
151150000037	0,07	0,21	0,16753	0,00263988	0,004645778	0,011168667	0,018454324	0,027681487
151150000038	0,25	0,68	0,61522	0,00993	0,015049778	0,041014667	0,065994444	0,098991667
151150000039	0,51	1,82	1,3104	0,0205748	0,040428889	0,08736	0,148363689	0,222545533
151150000040	0,64	2,36	1,4992	0,0255946	0,052507778	0,099946667	0,178049044	0,267073567
151150000041	0,59	2,02	1,5131	0,0237768	0,044824444	0,100873333	0,169474578	0,254211867
151150000042	2,00	6,51	4,74046	0,0800216	0,144585778	0,316030667	0,540638044	0,810957067
151150000043	0,54	1,97	1,3687	0,0214824	0,043873333	0,091246667	0,1566024	0,2349036
151150000044	0,43	1,62	1,0553	0,0170188	0,035906667	0,070353333	0,1232788	0,1849182
151150000045	0,44	1,81	1,1194	0,0174988	0,040308889	0,074626667	0,132434356	0,198651533
151150000046	0,19	0,65	0,4618	0,0074444	0,014462	0,030786667	0,052693067	0,0790396
151150000047	0,09	0,28	0,217345	0,00348234	0,006127889	0,014489667	0,024099896	0,036149843
151150000048	0,10	0,30	0,2571	0,00394044	0,006651778	0,01714	0,027732218	0,041598327
151150000049	0,12	0,42	0,29172	0,0047184	0,009427778	0,019448	0,033594178	0,050391267
151150000050	4,43	12,89	11,165	0,177108	0,286533333	0,744333333	1,207974667	1,811962
151150000051	0,08	0,24	0,20457	0,0031788	0,005276222	0,013638	0,022093022	0,033139533
151150000052	0,92	2,61	2,2093	0,0368892	0,058057778	0,147286667	0,242233644	0,363350467
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,61	2,14	1,5153	0,024438	0,047444444	0,10102	0,172902444	0,259353667
151150000057	0,41	1,41	1,0978	0,0164572	0,031286667	0,073186667	0,120930533	0,1813958
151150000058	0,35	1,38	0,98368	0,0138968	0,030615556	0,065578667	0,110091022	0,165136533
151150000059	0,41	1,45	1,0627	0,0162804	0,032257778	0,070846667	0,119384844	0,179077267
151150000060	0,41	1,35	1,0734	0,0165464	0,029993333	0,07156	0,118099733	0,1771496
151150000061	0,38	1,24	0,99328	0,0151796	0,027475556	0,066218667	0,108873822	0,163310733

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000062	0,35	1,08	0,92109	0,0140232	0,02394	0,061406	0,0993692	0,1490538
151150000063	0,32	1,17	0,80962	0,0127756	0,025995556	0,053974667	0,092745822	0,139118733
151150000064	0,11	0,35	0,26295	0,0042032	0,007769778	0,01753	0,029502978	0,044254467
151150000065	0,08	0,28	0,2132	0,0033584	0,006277778	0,014213333	0,023849511	0,035774267
151150000066	0,09	0,29	0,2475	0,00379828	0,006445556	0,0165	0,026743836	0,040115753
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000068	1,30	4,05	3,316066667	0,052141867	0,089959259	0,221071111	0,363172237	0,544758356
151150000069	0,79	2,46	2,10085	0,0315106	0,054701111	0,140056667	0,226268378	0,339402567
151150000070	0,58	2,20	1,5298	0,0232064	0,048793333	0,101986667	0,1739864	0,2609796
151150000071	1,85	5,00	3,9522	0,07382	0,111	0,26348	0,4483	0,67245
151150000072	0,23	0,61	0,57007	0,0091204	0,013631556	0,038004667	0,060756622	0,091134933
151150000073	1,17	4,18	3,3198	0,04698	0,092986667	0,22132	0,361286667	0,54193
151150000074	0,12	0,40	0,29262	0,0046592	0,008914222	0,019508	0,033081422	0,049622133
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,08	0,19	0,21198	0,00336444	0,004274444	0,014132	0,021770884	0,032656327
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,46	1,29	1,1225	0,0185728	0,028586667	0,074833333	0,1219928	0,1829892
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,12	0,39	0,30411	0,0048784	0,008771333	0,020274	0,033923733	0,0508856
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,20	0,60	0,48708	0,0078152	0,013278444	0,032472	0,053565644	0,080348467
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,08	0,19	0,21198	0,00336444	0,004274444	0,014132	0,021770884	0,032656327
151150000089	0,23	0,77	0,56625	0,0090232	0,017080222	0,03775	0,063853422	0,095780133
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,15	0,60	0,36393	0,005834	0,013287111	0,024262	0,043383111	0,065074667
151150000092	0,14	0,50	0,33686	0,0056108	0,011070667	0,022457333	0,0391388	0,0587082
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,05	0,17	0,126185	0,00198242	0,003842444	0,008412333	0,014237198	0,021355797
151150000097	0,08	0,19	0,21198	0,00336444	0,004274444	0,014132	0,021770884	0,032656327
151158888888	0,46	1,86	1,0955	0,0182188	0,041362222	0,073033333	0,132614356	0,198921533
152470000001	0,25	0,98	0,626395	0,0098961	0,021717611	0,041759667	0,073373378	0,110060067
152470000002	0,15	0,53	0,371255	0,0058274	0,011741111	0,024750333	0,042318844	0,063478267
152470000005	0,08	0,27	0,19841	0,00314016	0,005913556	0,013227333	0,022281049	0,033421573
152470000006	0,04	0,10	0,090383	0,00145968	0,002293778	0,006025533	0,009778991	0,014668487
152470000007	0,07	0,20	0,1765	0,0027536	0,004513556	0,011766667	0,019033822	0,028550733
152470000008	0,03	0,07	0,079679	0,001194	0,001473578	0,005311933	0,007979511	0,011969267
152470000009	0,06	0,19	0,17765	0,00255616	0,004317333	0,011843333	0,018716827	0,02807524
152470000010	0,04	0,10	0,10858	0,0017376	0,002131733	0,007238667	0,011108	0,016662
152470000011	0,28	0,56	0,73088	0,0110316	0,012379556	0,048725333	0,072136489	0,108204733
152470000012	0,04	0,13	0,10397	0,00163756	0,002833333	0,006931333	0,011402227	0,01710334
152470000013	0,03	0,07	0,079679	0,001194	0,001473578	0,005311933	0,007979511	0,011969267
152470000014	0,09	0,26	0,22088	0,00345184	0,005865556	0,014725333	0,024042729	0,036064093
152470000015	0,13	0,30	0,32031	0,00503	0,006672222	0,021354	0,033056222	0,049584333
152470000016	0,03	0,07	0,079679	0,001194	0,001473578	0,005311933	0,007979511	0,011969267
152470000017	0,03	0,08	0,07849	0,00122016	0,001782022	0,005232667	0,008234849	0,012352273
152470000019	0,07	0,14	0,17325	0,00268296	0,003164	0,01155	0,01739696	0,02609544
152470000021	0,08	0,20	0,18976	0,00318632	0,004396	0,012650667	0,020232987	0,03034948
152470000022	0,13	0,35	0,34019	0,0052176	0,007710667	0,022679333	0,0356076	0,0534114
152470000024	0,07	0,18	0,18631	0,00284784	0,004001778	0,012420667	0,019270284	0,028905427
152470000025	1,17	3,38	3,0602	0,0466514	0,075166667	0,204013333	0,3258314	0,4887471
152470000026	0,24	0,70	0,612961852	0,009446938	0,015619374	0,040864123	0,065930436	0,098895654
152470000027	0,03	0,08	0,07888925	0,00125551	0,001886417	0,005259283	0,00840121	0,012601815
152470000028	0,06	0,13	0,142373833	0,00222942	0,002845361	0,009491589	0,01456637	0,021849555
152470000029	0,30	0,90	0,783060323	0,012040551	0,019927677	0,052204022	0,08417225	0,126258375
152470000030	0,14	0,32	0,350519	0,005418126	0,007150533	0,023367933	0,035936593	0,053904889

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000031	0,03	0,07	0,079679	0,001194	0,001473578	0,005311933	0,007979511	0,011969267
152470000032	0,03	0,08	0,081886	0,00127372	0,001775822	0,005459067	0,008508609	0,012762913
152470000033	0,03	0,07	0,079679	0,001194	0,001473578	0,005311933	0,007979511	0,011969267
152470000034	0,03	0,08	0,07849	0,00122016	0,001782022	0,005232667	0,008234849	0,012352273
152470000035	0,03	0,08	0,078219	0,0012352	0,001720067	0,0052146	0,008169867	0,0122548
152470000036	0,03	0,07	0,068196	0,00105796	0,0016554	0,0045464	0,00725976	0,01088964
152470000037	0,03	0,08	0,08904	0,00139548	0,001830089	0,005936	0,009161569	0,013742353
152470000038	0,04	0,08	0,090862	0,0014278	0,0018288	0,006057467	0,009314067	0,0139711
152470000039	0,05	0,13	0,13384	0,00205772	0,002985111	0,008922667	0,013965498	0,020948247
152470000040	0,04	0,15	0,10323	0,001602	0,00323	0,006882	0,011714	0,017571
152470000041	0,10	0,26	0,25066	0,00386096	0,00577	0,016710667	0,026341627	0,03951244
152470000042	0,11	0,29	0,2763	0,0042636	0,006546222	0,01842	0,029229822	0,043844733
152470000043	0,12	0,41	0,32111	0,0049616	0,009094222	0,021407333	0,035463156	0,053194733
152470000044	0,10	0,31	0,25815	0,003823	0,006854	0,01721	0,027887	0,0418305
152470000046	0,25	0,89	0,65032	0,009918	0,019829333	0,043354667	0,073102	0,109653
152470000047	0,43	1,88	1,0566	0,017142	0,041764444	0,07044	0,129346444	0,194019667
152470000048	0,17	0,74	0,42061	0,0068128	0,016378889	0,028040667	0,051232356	0,076848533
152470000049	0,04	0,09	0,10556	0,00164568	0,001971978	0,007037333	0,010654991	0,015982487
152470000050	0,05	0,10	0,11776	0,00182336	0,002207533	0,007850667	0,01188156	0,01782234
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,22	0,62	0,58587	0,0088936	0,01378	0,039058	0,0617316	0,0925974
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,04	0,10	0,11012	0,00173324	0,002114256	0,007341333	0,011188829	0,016783243
152470000056	0,03	0,08	0,086512	0,00133648	0,001814044	0,005767467	0,008917991	0,013376987
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,05	0,17	0,1392	0,00217996	0,003743111	0,00928	0,015203071	0,022804607
152470000059	0,06	0,15	0,15271	0,00234064	0,003322	0,010180667	0,015843307	0,02376496
152470000060	0,07	0,17	0,16459	0,00262796	0,003776222	0,010972667	0,017376849	0,026065273
152470000061	0,06	0,19	0,16154	0,00252464	0,004284889	0,010769333	0,017578862	0,026368293
152470000062	0,04	0,13	0,10397	0,00163756	0,002833333	0,006931333	0,011402227	0,01710334
152470000063	0,05	0,17	0,133442333	0,00206632	0,003749556	0,008896156	0,014712031	0,022068047
152470000064	0,09	0,20	0,23328	0,0036014	0,004388222	0,015552	0,023541622	0,035312433
152470000065	0,11	0,24	0,27541	0,0045164	0,005390667	0,018360667	0,028267733	0,0424016
152470000066	0,11	0,25	0,25916	0,0042212	0,005509111	0,017277333	0,027007644	0,040511467
152470000067	0,10	0,30	0,24914	0,00389172	0,006592667	0,016609333	0,02709372	0,04064058
152470000068	0,10	0,29	0,24984	0,00388912	0,006452667	0,016656	0,026997787	0,04049668
152470000069	0,10	0,34	0,25503	0,00396776	0,007578	0,017002	0,02854776	0,04282164
152470000070	0,03	0,07	0,079679	0,001194	0,001473578	0,005311933	0,007979511	0,011969267
152470000071	0,03	0,07	0,079679	0,001194	0,001473578	0,005311933	0,007979511	0,011969267
152470000072	0,03	0,09	0,080999	0,00125624	0,002002689	0,005399933	0,008658862	0,012988293
152470000073	0,03	0,07	0,06677	0,00100212	0,001505667	0,004451333	0,00695912	0,01043868
152470000074	0,02	0,07	0,061366	0,00095292	0,001555933	0,004091067	0,00659992	0,00989988
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,03	0,07	0,082416	0,0012777	0,001638644	0,0054944	0,008410744	0,012616117
152470000078	0,04	0,08	0,099849	0,00157244	0,001881289	0,0066566	0,010110329	0,015165493
152470000079	0,05	0,11	0,1257	0,0019794	0,002448444	0,00838	0,012807844	0,019211767
152470000080	0,06	0,21	0,14986	0,00242104	0,004612889	0,009990667	0,017024596	0,025536893
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,12	0,44	0,32382	0,004824	0,009706	0,021588	0,036118	0,054177
152470000083	0,21	0,54	0,54876	0,0085232	0,011919222	0,036584	0,057026422	0,085539633
152470000084	0,64	2,11	1,626515	0,0254638	0,04679	0,108434333	0,180688133	0,2710322
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,09	0,30	0,24403	0,00379852	0,006748667	0,016268667	0,026815853	0,04022378
152478888888	0,09	0,28	0,24094	0,00375164	0,006234222	0,016062667	0,026048529	0,039072793

Tabella 7-26- Stima del rischio ACUTO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – CANTIERE – ANNO 1

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	62	85	65	0,84	3,14	2,0316	2,5136304	1,958737778	4,468773333	8,941141511	13,41171227

151150000002	0,52	1,94	1,38205	2,5009436	1,932004444	4,42547	8,858418044	13,28762707
151150000003	0,32	1,10	0,82517	2,492686	1,913362222	4,388344667	8,794392889	13,19158933
151150000004	0,35	1,26	0,90417	2,4939104	1,916964444	4,393611333	8,804486178	13,20672927
151150000005	0,43	1,34	1,0556	2,497102	1,918584444	4,403706667	8,819393111	13,22908967
151150000006	0,35	1,20	0,8991	2,4941892	1,915635556	4,393273333	8,803098089	13,20464713
151150000007	0,29	1,09	0,80775	2,491432	1,913053333	4,387183333	8,791668667	13,187503
151150000008	0,26	0,92	0,66335	2,4904428	1,909339111	4,377556667	8,777338578	13,16600787
151150000009	0,08	0,27	0,198825	2,4830974	1,894824111	4,346588333	8,724509844	13,08676477
151150000010	0,07	0,24	0,17128	2,48272908	1,894253556	4,344752	8,721734636	13,08260195
151150000011	0,08	0,19	0,21198	2,48336444	1,893163333	4,347465333	8,723993107	13,08598966
151150000012	1,51	5,42	3,6857	2,540524	2,009337778	4,579046667	9,128908444	13,69336267
151150000015	0,21	0,60	0,53214	2,488418	1,90216	4,368809333	8,759387333	13,139081
151150000017	0,08	0,19	0,21198	2,48336444	1,893163333	4,347465333	8,723993107	13,08598966
151150000020	0,10	0,22	0,25048	2,4839786	1,893781778	4,350032	8,727792378	13,09168857
151150000022	0,33	1,36	0,81532	2,493098	1,9191	4,387688	8,799886	13,199829
151150000023	0,73	2,33	1,84125	2,5091862	1,940572222	4,456083333	8,905841756	13,35876263
151150000025	0,44	1,73	1,2044	2,4975396	1,927348889	4,413626667	8,838515156	13,25777273
151150000029	3,71	12,70	9,640218182	2,628426545	2,171094343	4,976014545	9,775535434	14,66330315
151150000030	0,11	0,20	0,30345	2,4844164	1,893390222	4,353563333	8,731369956	13,09705493
151150000031	1,40	4,85	3,49982	2,535931019	1,996606753	4,566654667	9,099192439	13,64878866
151150000032	0,13	0,39	0,334263636	2,48532024	1,897494869	4,355617576	8,738432684	13,10764903
151150000033	0,24	0,78	0,594073846	2,48951216	1,906206795	4,372938256	8,768657211	13,15298582
151150000034	0,39	1,39	0,949635926	2,495520136	1,919868025	4,396642395	8,812030556	13,21804583
151150000037	0,07	0,21	0,16753	2,48263988	1,893534667	4,344502	8,720676547	13,08101482
151150000038	0,25	0,68	0,61522	2,48993	1,903938667	4,374348	8,768216667	13,152325
151150000039	0,51	1,82	1,3104	2,5005748	1,929317778	4,420693333	8,850585911	13,27587887
151150000040	0,64	2,36	1,4992	2,5055946	1,941396667	4,43328	8,880271267	13,3204069
151150000041	0,59	2,02	1,5131	2,5037768	1,933713333	4,434206667	8,8716968	13,3075452
151150000042	2,00	6,51	4,74046	2,5600216	2,033474667	4,649364	9,242860267	13,8642904
151150000043	0,54	1,97	1,3687	2,5014824	1,932762222	4,42458	8,858824622	13,28823693
151150000044	0,43	1,62	1,0553	2,4970188	1,924795556	4,403686667	8,825501022	13,23825153
151150000045	0,44	1,81	1,1194	2,4974988	1,929197778	4,40796	8,834656578	13,25198487
151150000046	0,19	0,65	0,4618	2,4874444	1,903350889	4,36412	8,754915289	13,13237293
151150000047	0,09	0,28	0,217345	2,48348234	1,895016778	4,347823	8,726322118	13,08948318
151150000048	0,10	0,30	0,2571	2,48394044	1,895540667	4,350473333	8,72995444	13,09493166
151150000049	0,12	0,42	0,29172	2,4847184	1,898316667	4,352781333	8,7358164	13,1037246
151150000050	4,43	12,89	11,165	2,657108	2,175422222	5,077666667	9,910196889	14,86529533
151150000051	0,08	0,24	0,20457	2,4831788	1,894165111	4,346971333	8,724315244	13,08647287
151150000052	0,92	2,61	2,2093	2,5168892	1,946946667	4,48062	8,944455867	13,4166838
151150000053	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000054	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000055	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000056	0,61	2,14	1,5153	2,504438	1,936333333	4,434353333	8,875124667	13,312687
151150000057	0,41	1,41	1,0978	2,4964572	1,920175556	4,40652	8,823152756	13,23472913
151150000058	0,35	1,38	0,98368	2,4938968	1,919504444	4,398912	8,812313244	13,21846987
151150000059	0,41	1,45	1,0627	2,4962804	1,921146667	4,40418	8,821607067	13,2324106
151150000060	0,41	1,35	1,0734	2,4965464	1,918882222	4,404893333	8,820321956	13,23048293
151150000061	0,38	1,24	0,99328	2,4951796	1,916364444	4,399552	8,811096044	13,21664407
151150000062	0,35	1,08	0,92109	2,4940232	1,912828889	4,394739333	8,801591422	13,20238713
151150000063	0,32	1,17	0,80962	2,4927756	1,914884444	4,387308	8,794968044	13,19245207
151150000064	0,11	0,35	0,26295	2,4842032	1,896658667	4,350863333	8,7317252	13,0975878
151150000065	0,08	0,28	0,2132	2,4833584	1,895166667	4,347546667	8,726071733	13,0891076
151150000066	0,09	0,29	0,2475	2,48379828	1,895334444	4,349833333	8,728966058	13,09344909
151150000067	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000068	1,30	4,05	3,316066667	2,532141867	1,978848148	4,554404444	9,065394459	13,59809169
151150000069	0,79	2,46	2,10085	2,5115106	1,94359	4,47339	8,9284906	13,3927359
151150000070	0,58	2,20	1,5298	2,5032064	1,937682222	4,43532	8,876208622	13,31431293
151150000071	1,85	5,00	3,9522	2,55382	1,999888889	4,596813333	9,150522222	13,72578333
151150000072	0,23	0,61	0,57007	2,4891204	1,902520444	4,371338	8,762978844	13,14446827
151150000073	1,17	4,18	3,3198	2,52698	1,981875556	4,554653333	9,063508889	13,59526333
151150000074	0,12	0,40	0,29262	2,4846592	1,897803111	4,352841333	8,735303644	13,10295547
151150000075	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000076	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000077	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333

151150000078	0,08	0,19	0,21198	2,48336444	1,893163333	4,347465333	8,723993107	13,08598966
151150000079	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000080	0,46	1,29	1,1225	2,4985728	1,917475556	4,408166667	8,824215022	13,23632253
151150000081	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000082	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000083	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000084	0,12	0,39	0,30411	2,4848784	1,897660222	4,353607333	8,736145956	13,10421893
151150000085	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000086	0,20	0,60	0,48708	2,4878152	1,902167333	4,365805333	8,755787867	13,1336818
151150000087	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000088	0,08	0,19	0,21198	2,48336444	1,893163333	4,347465333	8,723993107	13,08598966
151150000089	0,23	0,77	0,56625	2,4890232	1,905969111	4,371083333	8,766075644	13,14911347
151150000090	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000091	0,15	0,60	0,36393	2,485834	1,902176	4,357595333	8,745605333	13,118408
151150000092	0,14	0,50	0,33686	2,4856108	1,899959556	4,355790667	8,741361022	13,11204153
151150000093	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000094	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000095	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000096	0,05	0,17	0,126185	2,48198242	1,892731333	4,341745667	8,71645942	13,07468913
151150000097	0,08	0,19	0,21198	2,48336444	1,893163333	4,347465333	8,723993107	13,08598966
151158888888	0,46	1,86	1,0955	2,4982188	1,930251111	4,406366667	8,834836578	13,25225487
152470000001	0,25	0,98	0,626395	2,4898961	1,9106065	4,375093	8,7755956	13,1633934
152470000002	0,15	0,53	0,371255	2,4858274	1,90063	4,358083667	8,744541067	13,1168116
152470000005	0,08	0,27	0,19841	2,48314016	1,894802444	4,346560667	8,724503271	13,08675491
152470000006	0,04	0,10	0,090383	2,48145968	1,891182667	4,339358867	8,712001213	13,06800182
152470000007	0,07	0,20	0,1765	2,4827536	1,893402444	4,3451	8,721256044	13,08188407
152470000008	0,03	0,07	0,079679	2,481194	1,890362467	4,338645267	8,710201733	13,0653026
152470000009	0,06	0,19	0,17765	2,48255616	1,893206222	4,345176667	8,720939049	13,08140857
152470000010	0,04	0,10	0,10858	2,4817376	1,891020622	4,340572	8,713330222	13,06999533
152470000011	0,28	0,56	0,73088	2,4910316	1,901268444	4,382058667	8,774358711	13,16153807
152470000012	0,04	0,13	0,10397	2,48163756	1,891722222	4,340264667	8,713624449	13,07043667
152470000013	0,03	0,07	0,079679	2,481194	1,890362467	4,338645267	8,710201733	13,0653026
152470000014	0,09	0,26	0,22088	2,48345184	1,894754444	4,348058667	8,726264951	13,08939743
152470000015	0,13	0,30	0,32031	2,48503	1,895561111	4,354687333	8,735278444	13,10291767
152470000016	0,03	0,07	0,079679	2,481194	1,890362467	4,338645267	8,710201733	13,0653026
152470000017	0,03	0,08	0,07849	2,48122016	1,890670911	4,338566	8,710457071	13,06568561
152470000019	0,07	0,14	0,17325	2,48268296	1,892052889	4,344883333	8,719619182	13,07942877
152470000021	0,08	0,20	0,18976	2,48318632	1,893284889	4,345984	8,722455209	13,08368281
152470000022	0,13	0,35	0,34019	2,4852176	1,896599556	4,356012667	8,737829822	13,10674473
152470000024	0,07	0,18	0,18631	2,48284784	1,892890667	4,345754	8,721492507	13,08223876
152470000025	1,17	3,38	3,0602	2,5266514	1,964055556	4,537346667	9,028053622	13,54208043
152470000026	0,24	0,70	0,612961852	2,489446938	1,904508263	4,374197457	8,768152658	13,15222899
152470000027	0,03	0,08	0,07888925	2,48125551	1,890775306	4,338592617	8,710623432	13,06593515
152470000028	0,06	0,13	0,142373833	2,48222942	1,89173425	4,342824922	8,716788592	13,07518289
152470000029	0,30	0,90	0,783060323	2,492040551	1,908816566	4,385537355	8,786394472	13,17959171
152470000030	0,14	0,32	0,350519	2,485418126	1,896039422	4,356701267	8,738158815	13,10723822
152470000031	0,03	0,07	0,079679	2,481194	1,890362467	4,338645267	8,710201733	13,0653026
152470000032	0,03	0,08	0,081886	2,48127372	1,890664711	4,3387924	8,710730831	13,06609625
152470000033	0,03	0,07	0,079679	2,481194	1,890362467	4,338645267	8,710201733	13,0653026
152470000034	0,03	0,08	0,07849	2,48122016	1,890670911	4,338566	8,710457071	13,06568561
152470000035	0,03	0,08	0,078219	2,4812352	1,890608956	4,338547933	8,710392089	13,06558813
152470000036	0,03	0,07	0,068196	2,48105796	1,890544289	4,337879733	8,709481982	13,06422297
152470000037	0,03	0,08	0,08904	2,48139548	1,890718978	4,339269333	8,711383791	13,06707569
152470000038	0,04	0,08	0,090862	2,4814278	1,890717689	4,3393908	8,711536289	13,06730443
152470000039	0,05	0,13	0,13384	2,48205772	1,891874	4,342256	8,71618772	13,07428158
152470000040	0,04	0,15	0,10323	2,481602	1,892118889	4,340215333	8,713936222	13,07090433
152470000041	0,10	0,26	0,25066	2,48386096	1,894658889	4,350044	8,728563849	13,09284577
152470000042	0,11	0,29	0,2763	2,4842636	1,895435111	4,351753333	8,731452044	13,09717807
152470000043	0,12	0,41	0,32111	2,4849616	1,897983111	4,354740667	8,737685378	13,10652807
152470000044	0,10	0,31	0,25815	2,483823	1,895742889	4,350543333	8,730109222	13,09516383
152470000046	0,25	0,89	0,65032	2,489918	1,908718222	4,376688	8,775324222	13,16298633
152470000047	0,43	1,88	1,0566	2,497142	1,930653333	4,403773333	8,831568667	13,247353
152470000048	0,17	0,74	0,42061	2,4868128	1,905267778	4,361374	8,753454578	13,13018187
152470000049	0,04	0,09	0,10556	2,48164568	1,890860867	4,340370667	8,712877213	13,06931582

152470000050	0,05	0,10	0,11776	2,48182336	1,891096422	4,341184	8,714103782	13,07115567
152470000051	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000052	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000053	0,22	0,62	0,58587	2,4888936	1,902668889	4,372391333	8,763953822	13,14593073
152470000054	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000055	0,04	0,10	0,11012	2,48173324	1,891003144	4,340674667	8,713411051	13,07011658
152470000056	0,03	0,08	0,086512	2,48133648	1,890702933	4,3391008	8,711140213	13,06671032
152470000057	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000058	0,05	0,17	0,1392	2,48217996	1,892632	4,342613333	8,717425293	13,07613794
152470000059	0,06	0,15	0,15271	2,48234064	1,892210889	4,343514	8,718065529	13,07709829
152470000060	0,07	0,17	0,16459	2,48262796	1,892665111	4,344306	8,719599071	13,07939861
152470000061	0,06	0,19	0,16154	2,48252464	1,893173778	4,344102667	8,719801084	13,07970163
152470000062	0,04	0,13	0,10397	2,48163756	1,891722222	4,340264667	8,713624449	13,07043667
152470000063	0,05	0,17	0,133442333	2,48206632	1,892638444	4,342229489	8,716934253	13,07540138
152470000064	0,09	0,20	0,23328	2,4836014	1,893277111	4,348885333	8,725763844	13,08864577
152470000065	0,11	0,24	0,27541	2,4845164	1,894279556	4,351694	8,730489956	13,09573493
152470000066	0,11	0,25	0,25916	2,4842212	1,894398	4,350610667	8,729229867	13,0938448
152470000067	0,10	0,30	0,24914	2,48389172	1,895481556	4,349942667	8,729315942	13,09397391
152470000068	0,10	0,29	0,24984	2,48388912	1,895341556	4,349989333	8,729220009	13,09383001
152470000069	0,10	0,34	0,25503	2,48396776	1,896466889	4,350335333	8,730769982	13,09615497
152470000070	0,03	0,07	0,079679	2,481194	1,890362467	4,338645267	8,710201733	13,0653026
152470000071	0,03	0,07	0,079679	2,481194	1,890362467	4,338645267	8,710201733	13,0653026
152470000072	0,03	0,09	0,080999	2,48125624	1,890891578	4,338733267	8,710881084	13,06632163
152470000073	0,03	0,07	0,06677	2,48100212	1,890394556	4,337784667	8,709181342	13,06377201
152470000074	0,02	0,07	0,061366	2,48095292	1,890444822	4,3374244	8,708822142	13,06323321
152470000075	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000076	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000077	0,03	0,07	0,082416	2,4812777	1,890527533	4,338827733	8,710632967	13,06594945
152470000078	0,04	0,08	0,099849	2,48157244	1,890770178	4,339989933	8,712332551	13,06849883
152470000079	0,05	0,11	0,1257	2,4819794	1,891337333	4,341713333	8,715030067	13,0725451
152470000080	0,06	0,21	0,14986	2,48242104	1,893501778	4,343324	8,719246818	13,07887023
152470000081	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000082	0,12	0,44	0,32382	2,484824	1,898594889	4,354921333	8,738340222	13,10751033
152470000083	0,21	0,54	0,54876	2,4885232	1,900808111	4,369917333	8,759248644	13,13887297
152470000084	0,64	2,11	1,626515	2,5054638	1,935678889	4,441767667	8,882910356	13,32436553
152470000085	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000086	0,09	0,30	0,24403	2,48379852	1,895637556	4,349602	8,729038076	13,09355711
152478888888	0,09	0,28	0,24094	2,48375164	1,895123111	4,349396	8,728270751	13,09240613

Tabella 7-27 - Stima del rischio ACUTO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – CANTIERE con MITIGAZIONI – ANNO 1

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	**NO2 24h**	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**NO2 24h**	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**Hazard Index (HI)**	**HI con incertezza**
151150000001	0,84	0,79	0,5079	0,0336304	0,017462222	0,03386	0,084952622	0,127428933
151150000002	0,52	0,49	0,3455125	0,0209436	0,010778889	0,023034167	0,054756656	0,082134983
151150000003	0,32	0,28	0,2062925	0,012686	0,006118333	0,013752833	0,032557167	0,04883575
151150000004	0,35	0,32	0,2260425	0,0139104	0,007018889	0,0150695	0,035998789	0,053998183
151150000005	0,43	0,33	0,2639	0,017102	0,007423889	0,017593333	0,042119222	0,063178833
151150000006	0,35	0,30	0,224775	0,0141892	0,006686667	0,014985	0,035860867	0,0537913
151150000007	0,29	0,27	0,2019375	0,011432	0,006041111	0,0134625	0,030935611	0,046403417
151150000008	0,26	0,23	0,1658375	0,0104428	0,005112556	0,011055833	0,026611189	0,039916783
151150000009	0,08	0,07	0,04970625	0,0030974	0,001483806	0,00331375	0,007894956	0,011842433
151150000010	0,07	0,06	0,04282	0,00272908	0,001341167	0,002854667	0,006924913	0,01038737
151150000011	0,08	0,05	0,052995	0,00336444	0,001068611	0,003533	0,007966051	0,011949077
151150000012	1,51	1,36	0,921425	0,060524	0,030112222	0,061428333	0,152064556	0,228096833
151150000015	0,21	0,15	0,133035	0,008418	0,003317778	0,008869	0,020604778	0,030907167
151150000017	0,08	0,05	0,052995	0,00336444	0,001068611	0,003533	0,007966051	0,011949077
151150000020	0,10	0,06	0,06262	0,0039786	0,001223222	0,004174667	0,009376489	0,014064733
151150000022	0,33	0,34	0,20383	0,013098	0,007552778	0,013588667	0,034239444	0,051359167
151150000023	0,73	0,58	0,4603125	0,0291862	0,012920833	0,0306875	0,072794533	0,1091918
151150000025	0,44	0,43	0,3011	0,0175396	0,009615	0,020073333	0,047227933	0,0708419
151150000029	3,71	3,17	2,410054545	0,148426545	0,070551364	0,160670303	0,379648212	0,569472318
151150000030	0,11	0,05	0,0758625	0,0044164	0,001125333	0,0050575	0,010599233	0,01589885
151150000031	1,40	1,21	0,874955	0,055931019	0,026929466	0,058330333	0,141190818	0,211786227

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000032	0,13	0,10	0,083565909	0,00532024	0,002151495	0,005571061	0,013042796	0,019564193
151150000033	0,24	0,19	0,148518462	0,00951216	0,004329476	0,009901231	0,023742867	0,035614301
151150000034	0,39	0,35	0,237408981	0,015520136	0,007744784	0,015827265	0,039092186	0,058638279
151150000037	0,07	0,05	0,0418825	0,00263988	0,001161444	0,002792167	0,006593491	0,009890237
151150000038	0,25	0,17	0,153805	0,00993	0,003762444	0,010253667	0,023946111	0,035919167
151150000039	0,51	0,45	0,3276	0,0205748	0,010107222	0,02184	0,052522022	0,078783033
151150000040	0,64	0,59	0,3748	0,0255946	0,013126944	0,024986667	0,063708211	0,095562317
151150000041	0,59	0,50	0,378275	0,0237768	0,011206111	0,025218333	0,060201244	0,090301867
151150000042	2,00	1,63	1,185115	0,0800216	0,036146444	0,079007667	0,195175711	0,292763567
151150000043	0,54	0,49	0,342175	0,0214824	0,010968333	0,022811667	0,0552624	0,0828936
151150000044	0,43	0,40	0,263825	0,0170188	0,008976667	0,017588333	0,0435838	0,0653757
151150000045	0,44	0,45	0,27985	0,0174988	0,010077222	0,018656667	0,046232689	0,069349033
151150000046	0,19	0,16	0,11545	0,0074444	0,0036155	0,007696667	0,018756567	0,02813485
151150000047	0,09	0,07	0,05433625	0,00348234	0,001531972	0,003622417	0,008636729	0,012955093
151150000048	0,10	0,07	0,064275	0,00394044	0,001662944	0,004285	0,009888384	0,014832577
151150000049	0,12	0,11	0,07293	0,0047184	0,002356944	0,004862	0,011937344	0,017906017
151150000050	4,43	3,22	2,79125	0,177108	0,071633333	0,186083333	0,434824667	0,652237
151150000051	0,08	0,06	0,0511425	0,0031788	0,001319056	0,0034095	0,007907356	0,011861033
151150000052	0,92	0,65	0,552325	0,0368892	0,014514444	0,036821667	0,088225311	0,132337967
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,61	0,53	0,378825	0,024438	0,011861111	0,025255	0,061554111	0,092331167
151150000057	0,41	0,35	0,27445	0,0164572	0,007821667	0,018296667	0,042575533	0,0638633
151150000058	0,35	0,34	0,24592	0,0138968	0,007653889	0,016394667	0,037945356	0,056918033
151150000059	0,41	0,36	0,265675	0,0162804	0,008064444	0,017711667	0,042056511	0,063084767
151150000060	0,41	0,34	0,26835	0,0165464	0,007498333	0,01789	0,041934733	0,0629021
151150000061	0,38	0,31	0,24832	0,0151796	0,006868889	0,016554667	0,038603156	0,057904733
151150000062	0,35	0,27	0,2302725	0,0140232	0,005985	0,0153515	0,0353597	0,05303955
151150000063	0,32	0,29	0,202405	0,0127756	0,006498889	0,013493667	0,032768156	0,049152233
151150000064	0,11	0,09	0,0657375	0,0042032	0,001942444	0,0043825	0,010528144	0,015792217
151150000065	0,08	0,07	0,0533	0,0033584	0,001569444	0,003553333	0,008481178	0,012721767
151150000066	0,09	0,07	0,061875	0,00379828	0,001611389	0,004125	0,009534669	0,014302003
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000068	1,30	1,01	0,829016667	0,052141867	0,022489815	0,055267778	0,129899459	0,194849189
151150000069	0,79	0,62	0,5252125	0,0315106	0,013675278	0,035014167	0,080200044	0,120300067
151150000070	0,58	0,55	0,38245	0,0232064	0,012198333	0,025496667	0,0609014	0,0913521
151150000071	1,85	1,25	0,98805	0,07382	0,02775	0,06587	0,16744	0,25116
151150000072	0,23	0,15	0,1425175	0,0091204	0,003407889	0,009501167	0,022029456	0,033044183
151150000073	1,17	1,05	0,82995	0,04698	0,023246667	0,05533	0,125556667	0,188335
151150000074	0,12	0,10	0,073155	0,0046592	0,002228556	0,004877	0,011764756	0,017647133
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,08	0,05	0,052995	0,00336444	0,001068611	0,003533	0,007966051	0,011949077
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,46	0,32	0,280625	0,0185728	0,007146667	0,018708333	0,0444278	0,0666417
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,12	0,10	0,0760275	0,0048784	0,002192833	0,0050685	0,012139733	0,0182096
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,20	0,15	0,12177	0,0078152	0,003319611	0,008118	0,019252811	0,028879217
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,08	0,05	0,052995	0,00336444	0,001068611	0,003533	0,007966051	0,011949077
151150000089	0,23	0,19	0,1415625	0,0090232	0,004270056	0,0094375	0,022730756	0,034096133
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,15	0,15	0,0909825	0,005834	0,003321778	0,0060655	0,015221278	0,022831917
151150000092	0,14	0,12	0,084215	0,0056108	0,002767667	0,005614333	0,0139928	0,0209892
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000096	0,05	0,04	0,03154625	0,00198242	0,000960611	0,002103083	0,005046114	0,007569172
151150000097	0,08	0,05	0,052995	0,00336444	0,001068611	0,003533	0,007966051	0,011949077
151158888888	0,46	0,47	0,273875	0,0182188	0,010340556	0,018258333	0,046817689	0,070226533
152470000001	0,25	0,24	0,15659875	0,0098961	0,005429403	0,010439917	0,025765419	0,038648129
152470000002	0,15	0,13	0,09281375	0,0058274	0,002935278	0,006187583	0,014950261	0,022425392
152470000005	0,08	0,07	0,0496025	0,00314016	0,001478389	0,003306833	0,007925382	0,011888073
152470000006	0,04	0,03	0,02259575	0,00145968	0,000573444	0,001506383	0,003539508	0,005309262
152470000007	0,07	0,05	0,044125	0,0027536	0,001128389	0,002941667	0,006823656	0,010235483
152470000008	0,03	0,02	0,01991975	0,001194	0,000368394	0,001327983	0,002890378	0,004335567
152470000009	0,06	0,05	0,0444125	0,00255616	0,001079333	0,002960833	0,006596327	0,00989449
152470000010	0,04	0,02	0,027145	0,0017376	0,000532933	0,001809667	0,0040802	0,0061203
152470000011	0,28	0,14	0,18272	0,0110316	0,003094889	0,012181333	0,026307822	0,039461733
152470000012	0,04	0,03	0,0259925	0,00163756	0,000708333	0,001732833	0,004078727	0,00611809
152470000013	0,03	0,02	0,01991975	0,001194	0,000368394	0,001327983	0,002890378	0,004335567
152470000014	0,09	0,07	0,05522	0,00345184	0,001466389	0,003681333	0,008599562	0,012899343
152470000015	0,13	0,08	0,0800775	0,00503	0,001668056	0,0053385	0,012036556	0,018054833
152470000016	0,03	0,02	0,01991975	0,001194	0,000368394	0,001327983	0,002890378	0,004335567
152470000017	0,03	0,02	0,0196225	0,00122016	0,000445506	0,001308167	0,002973832	0,004460748
152470000019	0,07	0,04	0,0433125	0,00268296	0,000791	0,0028875	0,00636146	0,00954219
152470000021	0,08	0,05	0,04744	0,00318632	0,001099	0,003162667	0,007447987	0,01117198
152470000022	0,13	0,09	0,0850475	0,0052176	0,001927667	0,005669833	0,0128151	0,01922265
152470000024	0,07	0,05	0,0465775	0,00284784	0,001000444	0,003105167	0,006953451	0,010430177
152470000025	1,17	0,85	0,76505	0,0466514	0,018791667	0,051003333	0,1164464	0,1746696
152470000026	0,24	0,18	0,153240463	0,009446938	0,003904844	0,010216031	0,023567812	0,035351718
152470000027	0,03	0,02	0,019722313	0,00125551	0,000471604	0,001314821	0,003041935	0,004562903
152470000028	0,06	0,03	0,035593458	0,00222942	0,00071134	0,002372897	0,005313657	0,007970486
152470000029	0,30	0,22	0,195765081	0,012040551	0,004981919	0,013051005	0,030073476	0,045110214
152470000030	0,14	0,08	0,08762975	0,005418126	0,001787633	0,005841983	0,013047743	0,019571614
152470000031	0,03	0,02	0,01991975	0,001194	0,000368394	0,001327983	0,002890378	0,004335567
152470000032	0,03	0,02	0,0204715	0,00127372	0,000443956	0,001364767	0,003082442	0,004623663
152470000033	0,03	0,02	0,01991975	0,001194	0,000368394	0,001327983	0,002890378	0,004335567
152470000034	0,03	0,02	0,0196225	0,00122016	0,000445506	0,001308167	0,002973832	0,004460748
152470000035	0,03	0,02	0,01955475	0,0012352	0,000430017	0,00130365	0,002968867	0,0044533
152470000036	0,03	0,02	0,017049	0,00105796	0,00041385	0,0011366	0,00260841	0,003912615
152470000037	0,03	0,02	0,02226	0,00139548	0,000457522	0,001484	0,003337002	0,005005503
152470000038	0,04	0,02	0,0227155	0,0014278	0,0004572	0,001514367	0,003399367	0,00509905
152470000039	0,05	0,03	0,03346	0,00205772	0,000746278	0,002230667	0,005034664	0,007551997
152470000040	0,04	0,04	0,0258075	0,001602	0,0008075	0,0017205	0,00413	0,006195
152470000041	0,10	0,06	0,062665	0,00386096	0,0014425	0,004177667	0,009481127	0,01422169
152470000042	0,11	0,07	0,069075	0,0042636	0,001636556	0,004605	0,010505156	0,015757733
152470000043	0,12	0,10	0,0802775	0,0049616	0,002273556	0,005351833	0,012586989	0,018880483
152470000044	0,10	0,08	0,0645375	0,003823	0,0017135	0,0043025	0,009839	0,0147585
152470000046	0,25	0,22	0,16258	0,009918	0,004957333	0,010838667	0,025714	0,038571
152470000047	0,43	0,47	0,26415	0,017142	0,010441111	0,01761	0,045193111	0,067789667
152470000048	0,17	0,18	0,1051525	0,0068128	0,004094722	0,007010167	0,017917689	0,026876533
152470000049	0,04	0,02	0,02639	0,00164568	0,000492994	0,001759333	0,003898008	0,005847012
152470000050	0,05	0,02	0,02944	0,00182336	0,000551883	0,001962667	0,00433791	0,006506865
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,22	0,16	0,1464675	0,0088936	0,003445	0,0097645	0,0221031	0,03315465
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,04	0,02	0,02753	0,00173324	0,000528564	0,001835333	0,004097137	0,006145706
152470000056	0,03	0,02	0,021628	0,00133648	0,000453511	0,001441867	0,003231858	0,004847787
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,05	0,04	0,0348	0,00217996	0,000935778	0,00232	0,005435738	0,008153607
152470000059	0,06	0,04	0,0381775	0,00234064	0,0008305	0,002545167	0,005716307	0,00857446
152470000060	0,07	0,04	0,0411475	0,00262796	0,000944056	0,002743167	0,006315182	0,009472773
152470000061	0,06	0,05	0,040385	0,00252464	0,001071222	0,002692333	0,006288196	0,009432293
152470000062	0,04	0,03	0,0259925	0,00163756	0,000708333	0,001732833	0,004078727	0,00611809
152470000063	0,05	0,04	0,033360583	0,00206632	0,000937389	0,002224039	0,005227748	0,007841622
152470000064	0,09	0,05	0,05832	0,0036014	0,001097056	0,003888	0,008586456	0,012879683
152470000065	0,11	0,06	0,0688525	0,0045164	0,001347667	0,004590167	0,010454233	0,01568135

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000066	0,11	0,06	0,06479	0,0042212	0,001377278	0,004319333	0,009917811	0,014876717
152470000067	0,10	0,07	0,062285	0,00389172	0,001648167	0,004152333	0,00969222	0,01453833
152470000068	0,10	0,07	0,06246	0,00388912	0,001613167	0,004164	0,009666287	0,01449943
152470000069	0,10	0,09	0,0637575	0,00396776	0,0018945	0,0042505	0,01011276	0,01516914
152470000070	0,03	0,02	0,01991975	0,001194	0,000368394	0,001327983	0,002890378	0,004335567
152470000071	0,03	0,02	0,01991975	0,001194	0,000368394	0,001327983	0,002890378	0,004335567
152470000072	0,03	0,02	0,02024975	0,00125624	0,000500672	0,001349983	0,003106896	0,004660343
152470000073	0,03	0,02	0,0166925	0,00100212	0,000376417	0,001112833	0,00249137	0,003737055
152470000074	0,02	0,02	0,0153415	0,00095292	0,000388983	0,001022767	0,00236467	0,003547005
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,03	0,02	0,020604	0,0012777	0,000409661	0,0013736	0,003060961	0,004591442
152470000078	0,04	0,02	0,02496225	0,00157244	0,000470322	0,00166415	0,003706912	0,005560368
152470000079	0,05	0,03	0,031425	0,0019794	0,000612111	0,002095	0,004686511	0,007029767
152470000080	0,06	0,05	0,037465	0,00242104	0,001153222	0,002497667	0,006071929	0,009107893
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,12	0,11	0,080955	0,004824	0,0024265	0,005397	0,0126475	0,01897125
152470000083	0,21	0,13	0,13719	0,0085232	0,002979806	0,009146	0,020649006	0,030973508
152470000084	0,64	0,53	0,40662875	0,0254638	0,0116975	0,027108583	0,064269883	0,096404825
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,09	0,08	0,0610075	0,00379852	0,001687167	0,004067167	0,009552853	0,01432928
152478888888	0,09	0,07	0,060235	0,00375164	0,001558556	0,004015667	0,009325862	0,013988793

Tabella 7-28- Stima del rischio ACUTO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – CANTIERE con MITIGAZIONI – ANNO 1

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	62	85	65	0,84	0,79	0,5079	2,5136304	1,906351111	4,367193333	8,787174844	13,18076227
151150000002				0,52	0,49	0,3455125	2,5009436	1,899667778	4,3563675	8,756978878	13,13546832
151150000003				0,32	0,28	0,2062925	2,492686	1,895007222	4,347086167	8,734779389	13,10216908
151150000004				0,35	0,32	0,2260425	2,4939104	1,895907778	4,348402833	8,738221011	13,10733152
151150000005				0,43	0,33	0,2639	2,497102	1,896312778	4,350926667	8,744341444	13,11651217
151150000006				0,35	0,30	0,224775	2,4941892	1,895575556	4,348318333	8,738083089	13,10712463
151150000007				0,29	0,27	0,2019375	2,491432	1,89493	4,346795833	8,733157833	13,09973675
151150000008				0,26	0,23	0,1658375	2,4904428	1,894001444	4,344389167	8,728833411	13,09325012
151150000009				0,08	0,07	0,04970625	2,4830974	1,890372694	4,336647083	8,710117178	13,06517577
151150000010				0,07	0,06	0,04282	2,48272908	1,890230056	4,336188	8,709147136	13,0637207
151150000011				0,08	0,05	0,052995	2,48336444	1,8899575	4,336866333	8,710188273	13,06528241
151150000012				1,51	1,36	0,921425	2,540524	1,919001111	4,394761667	8,854286778	13,28143017
151150000015				0,21	0,15	0,133035	2,488418	1,892206667	4,342202333	8,722827	13,0842405
151150000017				0,08	0,05	0,052995	2,48336444	1,8899575	4,336866333	8,710188273	13,06528241
151150000020				0,10	0,06	0,06262	2,4839786	1,890112111	4,337508	8,711598711	13,06739807
151150000022				0,33	0,34	0,20383	2,493098	1,896441667	4,346922	8,736461667	13,1046925
151150000023				0,73	0,58	0,4603125	2,5091862	1,901809722	4,364020833	8,775016756	13,16252513
151150000025				0,44	0,43	0,3011	2,4975396	1,898503889	4,353406667	8,749450156	13,12417523
151150000029				3,71	3,17	2,410054545	2,628426545	1,959440253	4,494003636	9,081870434	13,62280565
151150000030				0,11	0,05	0,0758625	2,4844164	1,890014222	4,338390833	8,712821456	13,06923218
151150000031				1,40	1,21	0,874955	2,535931019	1,915818355	4,391663667	8,84341304	13,26511956
151150000032				0,13	0,10	0,083565909	2,48532024	1,891040384	4,338904394	8,715265018	13,07289753
151150000033				0,24	0,19	0,148518462	2,48951216	1,893218365	4,343234564	8,725965089	13,08894763
151150000034				0,39	0,35	0,237408981	2,495520136	1,896633673	4,349160599	8,741314408	13,11197161
151150000037				0,07	0,05	0,0418825	2,48263988	1,890050333	4,3361255	8,708815713	13,06322357
151150000038				0,25	0,17	0,153805	2,48993	1,892651333	4,343587	8,726168333	13,0892525
151150000039				0,51	0,45	0,3276	2,5005748	1,898996111	4,355173333	8,754744244	13,13211637
151150000040				0,64	0,59	0,3748	2,5055946	1,902015833	4,35832	8,765930433	13,14889565
151150000041				0,59	0,50	0,378275	2,5037768	1,900095	4,358551667	8,762423467	13,1436352
151150000042				2,00	1,63	1,185115	2,5600216	1,925035333	4,412341	8,897397933	13,3460969
151150000043				0,54	0,49	0,342175	2,5014824	1,899857222	4,356145	8,757484622	13,13622693
151150000044				0,43	0,40	0,263825	2,4970188	1,897865556	4,350921667	8,745806022	13,11870903
151150000045				0,44	0,45	0,27985	2,4974988	1,898966111	4,35199	8,748454911	13,12268237
151150000046				0,19	0,16	0,11545	2,4874444	1,892504389	4,34103	8,720978789	13,08146818
151150000047				0,09	0,07	0,05433625	2,48348234	1,890420861	4,33695575	8,710858951	13,06628843

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000048				0,10	0,07	0,064275	2,48394044	1,890551833	4,337618333	8,712110607	13,06816591
151150000049				0,12	0,11	0,07293	2,4847184	1,891245833	4,338195333	8,714159567	13,07123935
151150000050				4,43	3,22	2,79125	2,657108	1,960522222	4,519416667	9,137046889	13,70557033
151150000051				0,08	0,06	0,0511425	2,4831788	1,890207944	4,336742833	8,710129578	13,06519437
151150000052				0,92	0,65	0,552325	2,5168892	1,903403333	4,370155	8,790447533	13,1856713
151150000053				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000054				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000055				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000056				0,61	0,53	0,378825	2,504438	1,90075	4,358588333	8,763776333	13,1456645
151150000057				0,41	0,35	0,27445	2,4964572	1,896710556	4,35163	8,744797756	13,11719663
151150000058				0,35	0,34	0,24592	2,4938968	1,896542778	4,349728	8,740167578	13,11025137
151150000059				0,41	0,36	0,265675	2,4962804	1,896953333	4,351045	8,744278733	13,1164181
151150000060				0,41	0,34	0,26835	2,4965464	1,896387222	4,351223333	8,744156956	13,11623543
151150000061				0,38	0,31	0,24832	2,4951796	1,895757778	4,349888	8,740825378	13,11123807
151150000062				0,35	0,27	0,2302725	2,4940232	1,894873889	4,348684833	8,737581922	13,10637288
151150000063				0,32	0,29	0,202405	2,4927756	1,895387778	4,346827	8,734990378	13,10248557
151150000064				0,11	0,09	0,0657375	2,4842032	1,890831333	4,337715833	8,712750367	13,06912555
151150000065				0,08	0,07	0,0533	2,4833584	1,890458333	4,336886667	8,7107034	13,0660551
151150000066				0,09	0,07	0,061875	2,48379828	1,890500278	4,337458333	8,711756891	13,06763534
151150000067				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000068				1,30	1,01	0,829016667	2,532141867	1,911378704	4,388601111	8,832121681	13,24818252
151150000069				0,79	0,62	0,5252125	2,5115106	1,902564167	4,3683475	8,782422267	13,1736334
151150000070				0,58	0,55	0,38245	2,5032064	1,901087222	4,35883	8,763123622	13,14468543
151150000071				1,85	1,25	0,98805	2,55382	1,916638889	4,399203333	8,869662222	13,30449333
151150000072				0,23	0,15	0,1425175	2,4891204	1,892296778	4,3428345	8,724251678	13,08637752
151150000073				1,17	1,05	0,82995	2,52698	1,912135556	4,388663333	8,827778889	13,24166833
151150000074				0,12	0,10	0,073155	2,4846592	1,891117444	4,338210333	8,713986978	13,07098047
151150000075				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000076				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000077				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000078				0,08	0,05	0,052995	2,48336444	1,8899575	4,336866333	8,710188273	13,06528241
151150000079				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000080				0,46	0,32	0,280625	2,4985728	1,896035556	4,352041667	8,746650022	13,11997503
151150000081				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000082				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000083				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000084				0,12	0,10	0,0760275	2,4848784	1,891081722	4,338401833	8,714361956	13,07154293
151150000085				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000086				0,20	0,15	0,12177	2,4878152	1,8922085	4,341451333	8,721475033	13,08221255
151150000087				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000088				0,08	0,05	0,052995	2,48336444	1,8899575	4,336866333	8,710188273	13,06528241
151150000089				0,23	0,19	0,1415625	2,4890232	1,893158944	4,342770833	8,724952978	13,08742947
151150000090				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000091				0,15	0,15	0,0909825	2,485834	1,892210667	4,339398833	8,7174435	13,07616525
151150000092				0,14	0,12	0,084215	2,4856108	1,891656556	4,338947667	8,716215022	13,07432253
151150000093				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000094				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000095				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000096				0,05	0,04	0,03154625	2,48198242	1,8898495	4,335436417	8,707268337	13,06090251
151150000097				0,08	0,05	0,052995	2,48336444	1,8899575	4,336866333	8,710188273	13,06528241
151158888888				0,46	0,47	0,273875	2,4982188	1,899229444	4,351591667	8,749039911	13,12355987
152470000001				0,25	0,24	0,15659875	2,4898961	1,894318292	4,34377325	8,727987642	13,09198146
152470000002				0,15	0,13	0,09281375	2,4858274	1,891824167	4,339520917	8,717172483	13,07575873
152470000005				0,08	0,07	0,0496025	2,48314016	1,890367278	4,336640167	8,710147604	13,06522141
152470000006				0,04	0,03	0,02259575	2,48145968	1,889462333	4,334839717	8,70576173	13,0586426
152470000007				0,07	0,05	0,044125	2,4827536	1,890017278	4,336275	8,709045878	13,06356882
152470000008				0,03	0,02	0,01991975	2,481194	1,889257283	4,334661317	8,7051126	13,0576689
152470000009				0,06	0,05	0,0444125	2,48255616	1,889968222	4,336294167	8,708818549	13,06322782
152470000010				0,04	0,02	0,027145	2,4817376	1,889421822	4,335143	8,706302422	13,05945363
152470000011				0,28	0,14	0,18272	2,4910316	1,891983778	4,345514667	8,728530044	13,09279507
152470000012				0,04	0,03	0,0259925	2,48163756	1,889597222	4,335066167	8,706300949	13,05945142
152470000013				0,03	0,02	0,01991975	2,481194	1,889257283	4,334661317	8,7051126	13,0576689

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000014				0,09	0,07	0,05522	2,48345184	1,890355278	4,337014667	8,710821784	13,06623268
152470000015				0,13	0,08	0,0800775	2,48503	1,890556944	4,338671833	8,714258778	13,07138817
152470000016				0,03	0,02	0,01991975	2,481194	1,889257283	4,334661317	8,7051126	13,0576689
152470000017				0,03	0,02	0,0196225	2,48122016	1,889334394	4,3346415	8,705196054	13,05779408
152470000019				0,07	0,04	0,0433125	2,48268296	1,889679889	4,336220833	8,708583682	13,06287552
152470000021				0,08	0,05	0,04744	2,48318632	1,889987889	4,336496	8,709670209	13,06450531
152470000022				0,13	0,09	0,0850475	2,4852176	1,890816556	4,339003167	8,715037322	13,07255598
152470000024				0,07	0,05	0,0465775	2,48284784	1,889889333	4,3364385	8,709175673	13,06376351
152470000025				1,17	0,85	0,76505	2,5266514	1,907680556	4,384336667	8,818668622	13,22800293
152470000026				0,24	0,18	0,153240463	2,489446938	1,892793733	4,343549364	8,725790034	13,08868505
152470000027				0,03	0,02	0,019722313	2,48125551	1,889360493	4,334648154	8,705264157	13,05789624
152470000028				0,06	0,03	0,035593458	2,48222942	1,889600229	4,335706231	8,70753588	13,06130382
152470000029				0,30	0,22	0,195765081	2,492040551	1,893870808	4,346384339	8,732295698	13,09844355
152470000030				0,14	0,08	0,08762975	2,485418126	1,890676522	4,339175317	8,715269965	13,07290495
152470000031				0,03	0,02	0,01991975	2,481194	1,889257283	4,334661317	8,7051126	13,0576689
152470000032				0,03	0,02	0,0204715	2,48127372	1,889332844	4,3346981	8,705304664	13,057957
152470000033				0,03	0,02	0,01991975	2,481194	1,889257283	4,334661317	8,7051126	13,0576689
152470000034				0,03	0,02	0,0196225	2,48122016	1,889334394	4,3346415	8,705196054	13,05779408
152470000035				0,03	0,02	0,01955475	2,4812352	1,889318906	4,334636983	8,705191089	13,05778663
152470000036				0,03	0,02	0,017049	2,48105796	1,889302739	4,334469933	8,704830632	13,05724595
152470000037				0,03	0,02	0,02226	2,48139548	1,889346411	4,334817333	8,705559224	13,05833884
152470000038				0,04	0,02	0,0227155	2,4814278	1,889346089	4,3348477	8,705621589	13,05843238
152470000039				0,05	0,03	0,03346	2,48205772	1,889635167	4,335564	8,707256887	13,06088533
152470000040				0,04	0,04	0,0258075	2,481602	1,889696389	4,335053833	8,706352222	13,05952833
152470000041				0,10	0,06	0,062665	2,48386096	1,890331389	4,337511	8,711703349	13,06755502
152470000042				0,11	0,07	0,069075	2,4842636	1,890525444	4,337938333	8,712727378	13,06909107
152470000043				0,12	0,10	0,0802775	2,4849616	1,891162444	4,338685167	8,714809211	13,07221382
152470000044				0,10	0,08	0,0645375	2,483823	1,890602389	4,337635833	8,712061222	13,06809183
152470000046				0,25	0,22	0,16258	2,489918	1,893846222	4,344172	8,727936222	13,09190433
152470000047				0,43	0,47	0,26415	2,497142	1,89933	4,350943333	8,747415333	13,121123
152470000048				0,17	0,18	0,1051525	2,4868128	1,892983611	4,3403435	8,720139911	13,08020987
152470000049				0,04	0,02	0,02639	2,48164568	1,889381883	4,335092667	8,70612023	13,05918035
152470000050				0,05	0,02	0,02944	2,48182336	1,889440772	4,335296	8,706560132	13,0598402
152470000051				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000052				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000053				0,22	0,16	0,1464675	2,4888936	1,892333889	4,343097833	8,724325322	13,08648798
152470000054				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000055				0,04	0,02	0,02753	2,48173324	1,889417453	4,335168667	8,706319359	13,05947904
152470000056				0,03	0,02	0,021628	2,48133648	1,8893424	4,3347752	8,70545408	13,05818112
152470000057				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000058				0,05	0,04	0,0348	2,48217996	1,889824667	4,335653333	8,70765796	13,06148694
152470000059				0,06	0,04	0,0381775	2,48234064	1,889719389	4,3358785	8,707938529	13,06190779
152470000060				0,07	0,04	0,0411475	2,48262796	1,889832944	4,3360765	8,708537404	13,06280611
152470000061				0,06	0,05	0,040385	2,48252464	1,889960111	4,336025667	8,708510418	13,06276563
152470000062				0,04	0,03	0,0259925	2,48163756	1,889597222	4,335066167	8,706300949	13,05945142
152470000063				0,05	0,04	0,033360583	2,48206632	1,889826278	4,335557372	8,70744997	13,06117496
152470000064				0,09	0,05	0,05832	2,4836014	1,889985944	4,337221333	8,710808678	13,06621302
152470000065				0,11	0,06	0,0688525	2,4845164	1,890236556	4,3379235	8,712676456	13,06901468
152470000066				0,11	0,06	0,06479	2,4842212	1,890266167	4,337652667	8,712140033	13,06821005
152470000067				0,10	0,07	0,062285	2,48389172	1,890537056	4,337485667	8,711914442	13,06787166
152470000068				0,10	0,07	0,06246	2,48388912	1,890502056	4,337497333	8,711888509	13,06783276
152470000069				0,10	0,09	0,0637575	2,48396776	1,890783389	4,337583833	8,712334982	13,06850247
152470000070				0,03	0,02	0,01991975	2,481194	1,889257283	4,334661317	8,7051126	13,0576689
152470000071				0,03	0,02	0,01991975	2,481194	1,889257283	4,334661317	8,7051126	13,0576689
152470000072				0,03	0,02	0,02024975	2,48125624	1,889389561	4,334683317	8,705329118	13,05799368
152470000073				0,03	0,02	0,0166925	2,48100212	1,889265306	4,334446167	8,704713592	13,05707039
152470000074				0,02	0,02	0,0153415	2,48095292	1,889277872	4,3343561	8,704586892	13,05688034
152470000075				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000076				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000077				0,03	0,02	0,020604	2,4812777	1,88929855	4,334706933	8,705283183	13,05792478
152470000078				0,04	0,02	0,02496225	2,48157244	1,889359211	4,334997483	8,705929134	13,0588937
152470000079				0,05	0,03	0,031425	2,4819794	1,889501	4,335428333	8,706908733	13,0603631

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000080				0,06	0,05	0,037465	2,48242104	1,890042111	4,335831	8,708294151	13,06244123
152470000081				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000082				0,12	0,11	0,080955	2,484824	1,891315389	4,338730333	8,714869722	13,07230458
152470000083				0,21	0,13	0,13719	2,4885232	1,891868694	4,342479333	8,722871228	13,08430684
152470000084				0,64	0,53	0,40662875	2,5054638	1,900586389	4,360441917	8,766492106	13,14973816
152470000085				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000086				0,09	0,08	0,0610075	2,48379852	1,890576056	4,3374005	8,711775076	13,06766261
152478888888				0,09	0,07	0,060235	2,48375164	1,890447444	4,337349	8,711548084	13,06732213

Anno 2

Tabella 7-29- Stima del rischio ACUTO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – CANTIERE – ANNO 2

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	0,87	1,18	2,2042	0,03462	0,02624	0,146946667	0,207806667	0,31171
151150000002	0,55	0,76	1,46295	0,022035	0,016857778	0,09753	0,136422778	0,204634167
151150000003	0,35	0,88	0,87684	0,0140252	0,019530222	0,058456	0,092011422	0,138017133
151150000004	0,41	0,94	0,96152	0,0162784	0,02094	0,064101333	0,101319733	0,1519796
151150000005	0,39	0,63	1,0455	0,0156508	0,014064889	0,0697	0,099415689	0,149123533
151150000006	0,36	0,56	0,93076	0,0142776	0,012468889	0,062050667	0,088797156	0,133195733
151150000007	0,30	0,58	0,83042	0,0121196	0,012796222	0,055361333	0,080277156	0,120415733
151150000008	0,25	0,66	0,69117	0,010196	0,014563333	0,046078	0,070837333	0,106256
151150000009	0,08	0,25	0,20805	0,00326074	0,005523333	0,01387	0,022654073	0,03398111
151150000010	0,07	0,14	0,17637	0,00264652	0,003013778	0,011758	0,017418298	0,026127447
151150000011	0,08	0,13	0,21836	0,00330112	0,002857556	0,014557333	0,020716009	0,031074013
151150000012	1,31	2,27	3,7263	0,05232	0,050488889	0,24842	0,351228889	0,526843333
151150000015	0,21	0,58	0,55025	0,0082524	0,012882222	0,036683333	0,057817956	0,086726933
151150000017	0,08	0,13	0,21836	0,00330112	0,002857556	0,014557333	0,020716009	0,031074013
151150000020	0,10	0,14	0,25778	0,00388476	0,003070889	0,017185333	0,024140982	0,036211473
151150000022	0,33	0,81	0,84719	0,0132488	0,018106444	0,056479333	0,087834578	0,131751867
151150000023	0,69	1,77	1,9017	0,0275166	0,039358889	0,12678	0,193655489	0,290483233
151150000025	0,45	0,64	1,2443	0,01813	0,014168667	0,082953333	0,115252	0,172878
151150000029	4,07	11,61	9,995963636	0,162726545	0,257955758	0,666397576	1,087079879	1,630619818
151150000030	0,11	0,31	0,31773	0,0045128	0,006853556	0,021182	0,032548356	0,048822533
151150000031	1,35	3,37	3,589148125	0,053893938	0,074883396	0,239276542	0,368053875	0,552080813
151150000032	0,13	0,25	0,344955455	0,005212567	0,00550596	0,02299703	0,033715557	0,050573336
151150000033	0,22	0,43	0,609888077	0,008885932	0,009600265	0,040659205	0,059145402	0,088718104
151150000034	0,36	1,08	0,966723704	0,014464147	0,02388995	0,064448247	0,102802343	0,154203515
151150000037	0,06	0,10	0,17275	0,00259808	0,002182533	0,011516667	0,01629728	0,02444592
151150000038	0,26	1,05	0,64748	0,0103272	0,023284444	0,043165333	0,076776978	0,115165467
151150000039	0,54	1,32	1,3647	0,021608	0,029422222	0,09098	0,142010222	0,213015333
151150000040	0,59	0,90	1,4914	0,023732	0,020021333	0,099426667	0,14318	0,21477
151150000041	0,62	1,47	1,575	0,0248868	0,032668889	0,105	0,162555689	0,243833533
151150000042	1,63	2,84	4,74802	0,0650736	0,063036889	0,316534667	0,444645156	0,666967733
151150000043	0,55	1,34	1,4165	0,0218192	0,029788889	0,094433333	0,146041422	0,219062133
151150000044	0,39	1,08	1,0763	0,0157116	0,023964444	0,071753333	0,111429378	0,167144067
151150000045	0,46	1,14	1,1679	0,018554	0,02532	0,07786	0,121734	0,182601
151150000046	0,18	0,56	0,47505	0,0073	0,012455111	0,03167	0,051425111	0,077137667
151150000047	0,08	0,15	0,223725	0,00338064	0,003407778	0,014915	0,021703418	0,032555127
151150000048	0,10	0,15	0,26429	0,00389792	0,003422889	0,017619333	0,024940142	0,037410213
151150000049	0,11	0,33	0,29799	0,0044108	0,007315556	0,019866	0,031592356	0,047388533
151150000050	4,30	13,34	11,393	0,171852	0,296533333	0,759533333	1,227918667	1,841878
151150000051	0,08	0,14	0,21353	0,00337856	0,003121333	0,014235333	0,020735227	0,03110284
151150000052	0,78	1,35	2,2283	0,0311744	0,030004444	0,148553333	0,209732178	0,314598267
151150000053	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000055	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000056	0,58	1,05	1,5556	0,023118	0,023348889	0,103706667	0,150173556	0,225260333
151150000057	0,41	0,71	1,1195	0,0163404	0,015668889	0,074633333	0,106642622	0,159963933
151150000058	0,35	0,58	1,0811	0,0139888	0,012901556	0,072073333	0,098963689	0,148445533

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000059	0,46	1,40	1,1193	0,0182364	0,031202222	0,07462	0,124058622	0,186087933
151150000060	0,44	1,10	1,1242	0,0177624	0,024508889	0,074946667	0,117217956	0,175826933
151150000061	0,42	1,28	1,0466	0,0169848	0,028377778	0,069773333	0,115135911	0,172703867
151150000062	0,40	1,21	0,97167	0,015832	0,02698	0,064778	0,10759	0,161385
151150000063	0,27	0,58	0,80863	0,0108292	0,012922444	0,053908667	0,077660311	0,116490467
151150000064	0,10	0,26	0,26991	0,0040288	0,005667111	0,017994	0,027689911	0,041534867
151150000065	0,08	0,26	0,22093	0,00338948	0,00581	0,014728667	0,023928147	0,03589222
151150000066	0,09	0,15	0,25439	0,00375132	0,003372667	0,016959333	0,02408332	0,03612498
151150000067	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000068	1,52	3,82	3,535466667	0,060752	0,084854074	0,235697778	0,381303852	0,571955778
151150000069	1,00	2,67	2,2854	0,0400636	0,059391111	0,15236	0,251814711	0,377722067
151150000070	0,52	1,08	1,5642	0,0209344	0,024002222	0,10428	0,149216622	0,223824933
151150000071	1,35	2,26	4,0238	0,054096	0,050157778	0,268253333	0,372507111	0,558760667
151150000072	0,22	0,59	0,58853	0,0089692	0,013219778	0,039235333	0,061424311	0,092136467
151150000073	1,59	4,81	3,485	0,063476	0,106891111	0,232333333	0,402700444	0,604050667
151150000074	0,11	0,14	0,30123	0,0045228	0,003084889	0,020082	0,027689689	0,041534533
151150000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000077	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000078	0,08	0,13	0,21836	0,00330112	0,002857556	0,014557333	0,020716009	0,031074013
151150000079	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000080	0,41	0,88	1,1376	0,0162092	0,019586444	0,07584	0,111635644	0,167453467
151150000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000082	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000083	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000084	0,12	0,23	0,31131	0,0046152	0,005147556	0,020754	0,030516756	0,045775133
151150000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000086	0,19	0,36	0,5011	0,0075732	0,007976667	0,033406667	0,048956533	0,0734348
151150000087	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000088	0,08	0,13	0,21836	0,00330112	0,002857556	0,014557333	0,020716009	0,031074013
151150000089	0,22	0,27	0,58372	0,0088456	0,006103556	0,038914667	0,053863822	0,080795733
151150000090	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000091	0,14	0,38	0,3759	0,0057116	0,008476667	0,02506	0,039248267	0,0588724
151150000092	0,12	0,37	0,33989	0,0048244	0,008228667	0,022659333	0,0357124	0,0535686
151150000093	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000094	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000095	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000096	0,05	0,09	0,130335	0,00197224	0,001913967	0,008689	0,012575207	0,01886281
151150000097	0,08	0,13	0,21836	0,00330112	0,002857556	0,014557333	0,020716009	0,031074013
151158888888	0,47	1,54	1,0995	0,0188088	0,034271111	0,0733	0,126379911	0,189569867
152470000001	0,26	0,74	0,6525325	0,010477	0,016476444	0,043502167	0,070455611	0,105683417
152470000002	0,15	0,39	0,38646	0,0060464	0,008687333	0,025764	0,040497733	0,0607466
152470000005	0,07	0,23	0,20331	0,00299512	0,005066889	0,013554	0,021616009	0,032424013
152470000006	0,04	0,09	0,094042	0,00147216	0,001950533	0,006269467	0,00969216	0,01453824
152470000007	0,07	0,22	0,18164	0,00278952	0,004793111	0,012109333	0,019691964	0,029537947
152470000008	0,04	0,07	0,08473	0,00143816	0,001472378	0,005648667	0,008559204	0,012838807
152470000009	0,08	0,14	0,18747	0,00315708	0,003212444	0,012498	0,018867524	0,028301287
152470000010	0,04	0,10	0,11143	0,00165696	0,002246667	0,007428667	0,011332293	0,01699844
152470000011	0,31	0,65	0,76873	0,0125616	0,014391556	0,051248667	0,078201822	0,117302733
152470000012	0,04	0,11	0,10736	0,0016178	0,002551111	0,007157333	0,011326244	0,016989367
152470000013	0,04	0,07	0,08473	0,00143816	0,001472378	0,005648667	0,008559204	0,012838807
152470000014	0,09	0,23	0,22872	0,00369656	0,005134222	0,015248	0,024078782	0,036118173
152470000015	0,12	0,36	0,32811	0,004876	0,007896222	0,021874	0,034646222	0,051969333
152470000016	0,04	0,07	0,08473	0,00143816	0,001472378	0,005648667	0,008559204	0,012838807
152470000017	0,03	0,06	0,081497	0,00127032	0,0013916	0,005433133	0,008095053	0,01214258
152470000019	0,07	0,15	0,18006	0,00280096	0,003235111	0,012004	0,018040071	0,027060107
152470000021	0,07	0,16	0,18831	0,00265212	0,003523111	0,012554	0,018729231	0,028093847
152470000022	0,14	0,47	0,35495	0,0056124	0,010363333	0,023663333	0,039639067	0,0594586
152470000024	0,07	0,16	0,19485	0,0028846	0,003572444	0,01299	0,019447044	0,029170567
152470000025	1,37	4,45	3,24275	0,054684	0,098878889	0,216183333	0,369746222	0,554619333
152470000026	0,25	0,67	0,636245556	0,009960018	0,0149267	0,04241637	0,067303088	0,100954632
152470000027	0,03	0,08	0,08091475	0,001209595	0,001780969	0,005394317	0,008384881	0,012577322

	Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000028	0,06	0,14	0,148162083	0,002321653	0,003021248	0,009877472	0,015220374	0,022830561
152470000029	0,32	0,88	0,815436129	0,012865492	0,019490416	0,054362409	0,086718316	0,130077474
152470000030	0,14	0,40	0,3641055	0,005711268	0,008831656	0,0242737	0,038816624	0,058224935
152470000031	0,04	0,07	0,08473	0,00143816	0,001472378	0,005648667	0,008559204	0,012838807
152470000032	0,03	0,06	0,085014	0,00131772	0,0014032	0,0056676	0,00838852	0,01258278
152470000033	0,04	0,07	0,08473	0,00143816	0,001472378	0,005648667	0,008559204	0,012838807
152470000034	0,03	0,06	0,081497	0,00127032	0,0013916	0,005433133	0,008095053	0,01214258
152470000035	0,03	0,06	0,080153	0,0011832	0,001337	0,005343533	0,007863733	0,0117956
152470000036	0,03	0,07	0,070135	0,00105532	0,001556	0,004675667	0,007286987	0,01093048
152470000037	0,03	0,07	0,091885	0,00139696	0,001598822	0,006125667	0,009121449	0,013682173
152470000038	0,04	0,08	0,093826	0,00142916	0,001870711	0,006255067	0,009554938	0,014332407
152470000039	0,06	0,12	0,1406	0,002289	0,002640889	0,009373333	0,014303222	0,021454833
152470000040	0,04	0,11	0,10724	0,00167172	0,002535111	0,007149333	0,011356164	0,017034247
152470000041	0,09	0,24	0,25691	0,00365496	0,00533	0,017127333	0,026112293	0,03916844
152470000042	0,10	0,27	0,28868	0,0040432	0,006061778	0,019245333	0,029350311	0,044025467
152470000043	0,13	0,28	0,33395	0,005174	0,006154	0,022263333	0,033591333	0,050387
152470000044	0,11	0,24	0,26909	0,0042808	0,005227556	0,017939333	0,027447689	0,041171533
152470000046	0,27	0,72	0,68405	0,0107432	0,016003333	0,045603333	0,072349867	0,1085248
152470000047	0,46	1,28	1,0888	0,0184824	0,028386667	0,072586667	0,119455733	0,1791836
152470000048	0,16	0,46	0,42865	0,0065756	0,010173556	0,028576667	0,045325822	0,067988733
152470000049	0,04	0,09	0,11001	0,00170884	0,002067222	0,007334	0,011110062	0,016665093
152470000050	0,05	0,10	0,12261	0,00189728	0,002287111	0,008174	0,012358391	0,018537587
152470000051	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000052	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000053	0,24	0,60	0,61274	0,0096896	0,013308	0,040849333	0,063846933	0,0957704
152470000054	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000055	0,04	0,10	0,11402	0,00176266	0,0022062	0,007601333	0,011570193	0,01735529
152470000056	0,03	0,07	0,090047	0,00124892	0,001595733	0,006003133	0,008847787	0,01327168
152470000057	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000058	0,06	0,13	0,14404	0,00220536	0,002983778	0,009602667	0,014791804	0,022187707
152470000059	0,07	0,13	0,16079	0,00263896	0,002914667	0,010719333	0,01627296	0,02440944
152470000060	0,06	0,14	0,1686	0,00248164	0,003133556	0,01124	0,016855196	0,025282793
152470000061	0,07	0,16	0,1673	0,00275004	0,003478889	0,011153333	0,017382262	0,026073393
152470000062	0,04	0,11	0,10736	0,0016178	0,002551111	0,007157333	0,011326244	0,016989367
152470000063	0,05	0,13	0,1385	0,002178987	0,002871859	0,009233333	0,014284179	0,021426269
152470000064	0,09	0,18	0,24283	0,00373252	0,003962	0,016188667	0,023883187	0,03582478
152470000065	0,10	0,24	0,28087	0,00380852	0,005334222	0,018724667	0,027867409	0,041801113
152470000066	0,10	0,21	0,26622	0,00394104	0,004649556	0,017748	0,026338596	0,039507893
152470000067	0,10	0,26	0,25793	0,004002	0,00567	0,017195333	0,026867333	0,040301
152470000068	0,10	0,19	0,25906	0,00399528	0,004261778	0,017270667	0,025527724	0,038291587
152470000069	0,10	0,19	0,26446	0,00408	0,004163556	0,017630667	0,025874222	0,038811333
152470000070	0,04	0,07	0,08473	0,00143816	0,001472378	0,005648667	0,008559204	0,012838807
152470000071	0,04	0,07	0,08473	0,00143816	0,001472378	0,005648667	0,008559204	0,012838807
152470000072	0,03	0,07	0,084356	0,00132824	0,001648533	0,005623733	0,008600507	0,01290076
152470000073	0,03	0,06	0,070853	0,0011946	0,001434311	0,004723533	0,007352444	0,011028667
152470000074	0,02	0,07	0,063796	0,00099428	0,001455467	0,004253067	0,006702813	0,01005422
152470000075	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000076	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000077	0,03	0,07	0,085751	0,00130722	0,001646578	0,005716733	0,008670531	0,013005797
152470000078	0,04	0,09	0,10336	0,00159004	0,001968178	0,006890667	0,010448884	0,015673327
152470000079	0,05	0,11	0,13009	0,00201992	0,002553778	0,008672667	0,013246364	0,019869547
152470000080	0,05	0,16	0,15145	0,00212948	0,003461111	0,010096667	0,015687258	0,023530887
152470000081	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000082	0,15	0,29	0,34552	0,0058448	0,006550222	0,023034667	0,035429689	0,053144533
152470000083	0,23	0,55	0,574665	0,0092402	0,012212444	0,038311	0,059763644	0,089645467
152470000084	0,64	2,03	1,6676325	0,0254967	0,045017833	0,1111755	0,181690033	0,27253505
152470000085	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000086	0,10	0,18	0,25304	0,00390328	0,004062667	0,016869333	0,02483528	0,03725292
152478888888	0,10	0,19	0,24982	0,00385204	0,004149333	0,016654667	0,02465604	0,03698406

Tabella 7-30- Stima del rischio ACUTO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – CANTIERE – ANNO 2

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	62	85	65	0,87	1,18	2,2042	2,51462	1,915128889	4,48028	8,910028889	13,36504333
151150000002				0,55	0,76	1,46295	2,502035	1,905746667	4,430863333	8,838645	13,2579675
151150000003				0,35	0,88	0,87684	2,4940252	1,908419111	4,391789333	8,794233644	13,19135047
151150000004				0,41	0,94	0,96152	2,4962784	1,909828889	4,397434667	8,803541956	13,20531293
151150000005				0,39	0,63	1,0455	2,4956508	1,902953778	4,403033333	8,801637911	13,20245687
151150000006				0,36	0,56	0,93076	2,4942776	1,901357778	4,395384	8,791019378	13,18652907
151150000007				0,30	0,58	0,83042	2,4921196	1,901685111	4,388694667	8,782499378	13,17374907
151150000008				0,25	0,66	0,69117	2,490196	1,903452222	4,379411333	8,773059556	13,15958933
151150000009				0,08	0,25	0,20805	2,48326074	1,894412222	4,347203333	8,724876296	13,08731444
151150000010				0,07	0,14	0,17637	2,48264652	1,891902667	4,345091333	8,71964052	13,07946078
151150000011				0,08	0,13	0,21836	2,48330112	1,891746444	4,347890667	8,722938231	13,08440735
151150000012				1,31	2,27	3,7263	2,53232	1,939377778	4,581753333	9,053451111	13,58017667
151150000015				0,21	0,58	0,55025	2,4882524	1,901771111	4,370016667	8,760040178	13,14006027
151150000017				0,08	0,13	0,21836	2,48330112	1,891746444	4,347890667	8,722938231	13,08440735
151150000020				0,10	0,14	0,25778	2,48388476	1,891959778	4,350518667	8,726363204	13,08954481
151150000022				0,33	0,81	0,84719	2,4932488	1,906995333	4,389812667	8,7900568	13,1850852
151150000023				0,69	1,77	1,9017	2,5075166	1,928247778	4,460113333	8,895877711	13,34381657
151150000025				0,45	0,64	1,2443	2,49813	1,903057556	4,416286667	8,817474222	13,22621133
151150000029				4,07	11,61	9,995963636	2,642726545	2,146844646	4,999730909	9,789302101	14,68395315
151150000030				0,11	0,31	0,31773	2,4845128	1,895742444	4,354515333	8,734770578	13,10215587
151150000031				1,35	3,37	3,589148125	2,533893938	1,963772285	4,572609875	9,070276097	13,60541415
151150000032				0,13	0,25	0,344955455	2,485212567	1,894394848	4,356330364	8,735937779	13,10390667
151150000033				0,22	0,43	0,609888077	2,488885932	1,898489154	4,373992538	8,761367625	13,14205144
151150000034				0,36	1,08	0,966723704	2,494464147	1,912778839	4,39778158	8,805024566	13,20753685
151150000037				0,06	0,10	0,17275	2,48259808	1,891071422	4,34485	8,718519502	13,07777925
151150000038				0,26	1,05	0,64748	2,4903272	1,912173333	4,376498667	8,7789992	13,1684988
151150000039				0,54	1,32	1,3647	2,501608	1,918311111	4,424313333	8,844232444	13,26634867
151150000040				0,59	0,90	1,4914	2,503732	1,908910222	4,43276	8,845402222	13,26810333
151150000041				0,62	1,47	1,575	2,5048868	1,921557778	4,438333333	8,864777911	13,29716687
151150000042				1,63	2,84	4,74802	2,5450736	1,951925778	4,649868	9,146867378	13,72030107
151150000043				0,55	1,34	1,4165	2,5018192	1,918677778	4,427766667	8,848263644	13,27239547
151150000044				0,39	1,08	1,0763	2,4957116	1,912853333	4,405086667	8,8136516	13,2204774
151150000045				0,46	1,14	1,1679	2,498554	1,914208889	4,411193333	8,823956222	13,23593433
151150000046				0,18	0,56	0,47505	2,4873	1,901344	4,365003333	8,753647333	13,130471
151150000047				0,08	0,15	0,223725	2,48338064	1,892296667	4,348248333	8,72392564	13,08588846
151150000048				0,10	0,15	0,26429	2,48389792	1,892311778	4,350952667	8,727162364	13,09074355
151150000049				0,11	0,33	0,29799	2,4844108	1,896204444	4,353199333	8,733814578	13,10072187
151150000050				4,30	13,34	11,393	2,651852	2,185422222	5,092866667	9,930140889	14,89521133
151150000051				0,08	0,14	0,21353	2,48337856	1,892010222	4,347568667	8,722957449	13,08443617
151150000052				0,78	1,35	2,2283	2,5111744	1,918893333	4,481886667	8,9119544	13,3679316
151150000053				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000054				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000055				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000056				0,58	1,05	1,5556	2,503118	1,912237778	4,43704	8,852395778	13,27859367
151150000057				0,41	0,71	1,1195	2,4963404	1,904557778	4,407966667	8,808864844	13,21329727
151150000058				0,35	0,58	1,0811	2,4939888	1,901790444	4,405406667	8,801185911	13,20177887
151150000059				0,46	1,40	1,1193	2,4982364	1,920091111	4,407953333	8,826280844	13,23942127
151150000060				0,44	1,10	1,1242	2,4977624	1,913397778	4,40828	8,819440178	13,22916027
151150000061				0,42	1,28	1,0466	2,4969848	1,917266667	4,403106667	8,817358133	13,2260372
151150000062				0,40	1,21	0,97167	2,495832	1,915868889	4,398111333	8,809812222	13,21471833
151150000063				0,27	0,58	0,80863	2,4908292	1,901811333	4,387242	8,779882533	13,1698238
151150000064				0,10	0,26	0,26991	2,4840288	1,894556	4,351327333	8,729912133	13,0948682
151150000065				0,08	0,26	0,22093	2,48338948	1,894698889	4,348062	8,726150369	13,08922555
151150000066				0,09	0,15	0,25439	2,48375132	1,892261556	4,350292667	8,726305542	13,08945831
151150000067				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000068				1,52	3,82	3,535466667	2,540752	1,973742963	4,569031111	9,083526074	13,62528911
151150000069				1,00	2,67	2,2854	2,5200636	1,94828	4,485693333	8,954036933	13,4310554
151150000070				0,52	1,08	1,5642	2,5009344	1,912891111	4,437613333	8,851438844	13,27715827
151150000071				1,35	2,26	4,0238	2,534096	1,939046667	4,601586667	9,074729333	13,612094
151150000072				0,22	0,59	0,58853	2,4889692	1,902108667	4,372568667	8,763646533	13,1454698
151150000073				1,59	4,81	3,485	2,543476	1,99578	4,565666667	9,104922667	13,657384

151150000074	0,11	0,14	0,30123	2,4845228	1,891973778	4,353415333	8,729911911	13,09486787
151150000075	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000076	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000077	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000078	0,08	0,13	0,21836	2,48330112	1,891746444	4,347890667	8,722938231	13,08440735
151150000079	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000080	0,41	0,88	1,1376	2,4962092	1,908475333	4,409173333	8,813857867	13,2207868
151150000081	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000082	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000083	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000084	0,12	0,23	0,31131	2,4846152	1,894036444	4,354087333	8,732738978	13,09910847
151150000085	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000086	0,19	0,36	0,5011	2,4875732	1,896865556	4,36674	8,751178756	13,12676813
151150000087	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000088	0,08	0,13	0,21836	2,48330112	1,891746444	4,347890667	8,722938231	13,08440735
151150000089	0,22	0,27	0,58372	2,4888456	1,894992444	4,372248	8,756086044	13,13412907
151150000090	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000091	0,14	0,38	0,3759	2,4857116	1,897365556	4,358393333	8,741470489	13,11220573
151150000092	0,12	0,37	0,33989	2,4848244	1,897117556	4,355992667	8,737934622	13,10690193
151150000093	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000094	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000095	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000096	0,05	0,09	0,130335	2,48197224	1,890802856	4,342022333	8,714797429	13,07219614
151150000097	0,08	0,13	0,21836	2,48330112	1,891746444	4,347890667	8,722938231	13,08440735
151158888888	0,47	1,54	1,0995	2,4988088	1,92316	4,406633333	8,828602133	13,2429032
152470000001	0,26	0,74	0,6525325	2,490477	1,905365333	4,3768355	8,772677833	13,15901675
152470000002	0,15	0,39	0,38646	2,4860464	1,897576222	4,359097333	8,742719956	13,11407993
152470000005	0,07	0,23	0,20331	2,48299512	1,893955778	4,346887333	8,723838231	13,08575735
152470000006	0,04	0,09	0,094042	2,48147216	1,890839422	4,3396028	8,711914382	13,06787157
152470000007	0,07	0,22	0,18164	2,48278952	1,893682	4,345442667	8,721914187	13,08287128
152470000008	0,04	0,07	0,08473	2,48143816	1,890361267	4,338982	8,710781427	13,06617214
152470000009	0,08	0,14	0,18747	2,48315708	1,892101333	4,345831333	8,721089747	13,08163462
152470000010	0,04	0,10	0,11143	2,48165696	1,891135556	4,340762	8,713554516	13,07033177
152470000011	0,31	0,65	0,76873	2,4925616	1,903280444	4,384582	8,780424044	13,17063607
152470000012	0,04	0,11	0,10736	2,4816178	1,89144	4,340490667	8,713548467	13,0703227
152470000013	0,04	0,07	0,08473	2,48143816	1,890361267	4,338982	8,710781427	13,06617214
152470000014	0,09	0,23	0,22872	2,48369656	1,894023111	4,348581333	8,726301004	13,08945151
152470000015	0,12	0,36	0,32811	2,484876	1,896785111	4,355207333	8,736868444	13,10530267
152470000016	0,04	0,07	0,08473	2,48143816	1,890361267	4,338982	8,710781427	13,06617214
152470000017	0,03	0,06	0,081497	2,48127032	1,890280489	4,338766467	8,710317276	13,06547591
152470000019	0,07	0,15	0,18006	2,48280096	1,892124	4,345337333	8,720262293	13,08039344
152470000021	0,07	0,16	0,18831	2,48265212	1,892412	4,345887333	8,720951453	13,08142718
152470000022	0,14	0,47	0,35495	2,4856124	1,899252222	4,356996667	8,741861289	13,11279193
152470000024	0,07	0,16	0,19485	2,4828846	1,892461333	4,346323333	8,721669267	13,0825039
152470000025	1,37	4,45	3,24275	2,534684	1,987767778	4,549516667	9,071968444	13,60795267
152470000026	0,25	0,67	0,636245556	2,489960018	1,903815588	4,375749704	8,76952531	13,15428796
152470000027	0,03	0,08	0,08091475	2,481209595	1,890669858	4,33872765	8,710607103	13,06591066
152470000028	0,06	0,14	0,148162083	2,482321653	1,891910137	4,343210806	8,717442596	13,07616389
152470000029	0,32	0,88	0,815436129	2,492865492	1,908379305	4,387695742	8,788940538	13,18341081
152470000030	0,14	0,40	0,3641055	2,485711268	1,897720544	4,357607033	8,741038846	13,11155827
152470000031	0,04	0,07	0,08473	2,48143816	1,890361267	4,338982	8,710781427	13,06617214
152470000032	0,03	0,06	0,085014	2,48131772	1,890292089	4,339000933	8,710610742	13,06591611
152470000033	0,04	0,07	0,08473	2,48143816	1,890361267	4,338982	8,710781427	13,06617214
152470000034	0,03	0,06	0,081497	2,48127032	1,890280489	4,338766467	8,710317276	13,06547591
152470000035	0,03	0,06	0,080153	2,4811832	1,890225889	4,338676867	8,710085956	13,06512893
152470000036	0,03	0,07	0,070135	2,48105532	1,890444889	4,338009	8,709509209	13,06426381
152470000037	0,03	0,07	0,091885	2,48139696	1,890487711	4,339459	8,711343671	13,06701551
152470000038	0,04	0,08	0,093826	2,48142916	1,8907596	4,3395884	8,71177716	13,06766574
152470000039	0,06	0,12	0,1406	2,482289	1,891529778	4,342706667	8,716525444	13,07478817
152470000040	0,04	0,11	0,10724	2,48167172	1,891424	4,340482667	8,713578387	13,07036758
152470000041	0,09	0,24	0,25691	2,48365496	1,894218889	4,350460667	8,728334516	13,09250177
152470000042	0,10	0,27	0,28868	2,4840432	1,894950667	4,352578667	8,731572533	13,0973588
152470000043	0,13	0,28	0,33395	2,485174	1,895042889	4,355596667	8,735813556	13,10372033
152470000044	0,11	0,24	0,26909	2,4842808	1,894116444	4,351272667	8,729669911	13,09450487

152470000046	0,27	0,72	0,68405	2,4907432	1,904892222	4,378936667	8,774572089	13,16185813
152470000047	0,46	1,28	1,0888	2,4984824	1,917275556	4,40592	8,821677956	13,23251693
152470000048	0,16	0,46	0,42865	2,4865756	1,899062444	4,36191	8,747548044	13,12132207
152470000049	0,04	0,09	0,11001	2,48170884	1,890956111	4,340667333	8,713332284	13,06999843
152470000050	0,05	0,10	0,12261	2,48189728	1,891176	4,341507333	8,714580613	13,07187092
152470000051	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000052	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000053	0,24	0,60	0,61274	2,4896896	1,902196889	4,374182667	8,766069156	13,14910373
152470000054	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000055	0,04	0,10	0,11402	2,48176266	1,891095089	4,340934667	8,713792416	13,07068862
152470000056	0,03	0,07	0,090047	2,48124892	1,890484622	4,339336467	8,711070009	13,06660501
152470000057	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000058	0,06	0,13	0,14404	2,48220536	1,891872667	4,342936	8,717014027	13,07552104
152470000059	0,07	0,13	0,16079	2,48263896	1,891803556	4,344052667	8,718495182	13,07774277
152470000060	0,06	0,14	0,1686	2,48248164	1,892022444	4,344573333	8,719077418	13,07861613
152470000061	0,07	0,16	0,1673	2,48275004	1,892367778	4,344486667	8,719604484	13,07940673
152470000062	0,04	0,11	0,10736	2,4816178	1,89144	4,340490667	8,713548467	13,0703227
152470000063	0,05	0,13	0,1385	2,482178987	1,891760748	4,342566667	8,716506401	13,0747596
152470000064	0,09	0,18	0,24283	2,48373252	1,892850889	4,349522	8,726105409	13,08915811
152470000065	0,10	0,24	0,28087	2,48380852	1,894223111	4,352058	8,730089631	13,09513445
152470000066	0,10	0,21	0,26622	2,48394104	1,893538444	4,351081333	8,728560818	13,09284123
152470000067	0,10	0,26	0,25793	2,484002	1,894558889	4,350528667	8,729089556	13,09363433
152470000068	0,10	0,19	0,25906	2,48399528	1,893150667	4,350604	8,727749947	13,09162492
152470000069	0,10	0,19	0,26446	2,48408	1,893052444	4,350964	8,728096444	13,09214467
152470000070	0,04	0,07	0,08473	2,48143816	1,890361267	4,338982	8,710781427	13,06617214
152470000071	0,04	0,07	0,08473	2,48143816	1,890361267	4,338982	8,710781427	13,06617214
152470000072	0,03	0,07	0,084356	2,48132824	1,890537422	4,338957067	8,710822729	13,06623409
152470000073	0,03	0,06	0,070853	2,4811946	1,8903232	4,338056867	8,709574667	13,064362
152470000074	0,02	0,07	0,063796	2,48099428	1,890344356	4,3375864	8,708925036	13,06338755
152470000075	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000076	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000077	0,03	0,07	0,085751	2,48130722	1,890535467	4,339050067	8,710892753	13,06633913
152470000078	0,04	0,09	0,10336	2,48159004	1,890857067	4,340224	8,712671107	13,06900666
152470000079	0,05	0,11	0,13009	2,48201992	1,891442667	4,342006	8,715468587	13,07320288
152470000080	0,05	0,16	0,15145	2,48212948	1,89235	4,34343	8,71790948	13,07686422
152470000081	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000082	0,15	0,29	0,34552	2,4858448	1,895439111	4,356368	8,737651911	13,10647787
152470000083	0,23	0,55	0,574665	2,4892402	1,901101333	4,371644333	8,761985867	13,1429788
152470000084	0,64	2,03	1,6676325	2,5054967	1,933906722	4,444508833	8,883912256	13,32586838
152470000085	0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000086	0,10	0,18	0,25304	2,48390328	1,892951556	4,350202667	8,727057502	13,09058625
152478888888	0,10	0,19	0,24982	2,48385204	1,893038222	4,349988	8,726878262	13,09031739

Tabella 7-31- Stima del rischio ACUTO aggiuntivo (solo emissioni di progetto) – CANTIERE con MITIGAZIONI – ANNO 2

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	**NO2 24h**	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**NO2 24h**	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**NO2 24h**	**PM10 24h**	**PM2,5 24h**	**Hazard Index (HI)**	**HI con incertezza**
151150000001	82,0	250,0	119,0	0,87	0,30	0,55105	0,03462	0,00656	0,036736667	0,077916667	0,116875
151150000002				0,55	0,19	0,3657375	0,022035	0,004214444	0,0243825	0,050631944	0,075947917
151150000003				0,35	0,22	0,21921	0,0140252	0,004882556	0,014614	0,033521756	0,050282633
151150000004				0,41	0,24	0,24038	0,0162784	0,005235	0,016025333	0,037538733	0,0563081
151150000005				0,39	0,16	0,261375	0,0156508	0,003516222	0,017425	0,036592022	0,054888033
151150000006				0,36	0,14	0,23269	0,0142776	0,003117222	0,015512667	0,032907489	0,049361233
151150000007				0,30	0,14	0,207605	0,0121196	0,003199056	0,013840333	0,029158989	0,043738483
151150000008				0,25	0,16	0,1727925	0,010196	0,003640833	0,0115195	0,025356333	0,0380345
151150000009				0,08	0,06	0,0520125	0,00326074	0,001380833	0,0034675	0,008109073	0,01216361
151150000010				0,07	0,03	0,0440925	0,00264652	0,000753444	0,0029395	0,006339464	0,009509197
151150000011				0,08	0,03	0,05459	0,00330112	0,000714389	0,003639333	0,007654842	0,011482263
151150000012				1,31	0,57	0,931575	0,05232	0,012622222	0,062105	0,127047222	0,190570833
151150000015				0,21	0,14	0,1375625	0,0082524	0,003220556	0,009170833	0,020643789	0,030965683
151150000017				0,08	0,03	0,05459	0,00330112	0,000714389	0,003639333	0,007654842	0,011482263
151150000020				0,10	0,03	0,064445	0,00388476	0,000767722	0,004296333	0,008948816	0,013423223
151150000022				0,33	0,20	0,2117975	0,0132488	0,004526611	0,014119833	0,031895244	0,047842867
151150000023				0,69	0,44	0,475425	0,0275166	0,009839722	0,031695	0,069051322	0,103576983

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000025				0,45	0,16	0,311075	0,01813	0,003542167	0,020738333	0,0424105	0,06361575
151150000029				4,07	2,90	2,498990909	0,162726545	0,064488939	0,166599394	0,393814879	0,590722318
151150000030				0,11	0,08	0,0794325	0,0045128	0,001713389	0,0052955	0,011521689	0,017282533
151150000031				1,35	0,84	0,897287031	0,053893938	0,018720849	0,059819135	0,132433922	0,198650883
151150000032				0,13	0,06	0,086238864	0,005212567	0,00137649	0,005749258	0,012338315	0,018507472
151150000033				0,22	0,11	0,152472019	0,008885932	0,002400066	0,010164801	0,0214508	0,0321762
151150000034				0,36	0,27	0,241680926	0,014464147	0,005972487	0,016112062	0,036548696	0,054823044
151150000037				0,06	0,02	0,0431875	0,00259808	0,000545633	0,002879167	0,00602288	0,00903432
151150000038				0,26	0,26	0,16187	0,0103272	0,005821111	0,010791333	0,026939644	0,040409467
151150000039				0,54	0,33	0,341175	0,021608	0,007355556	0,022745	0,051708556	0,077562833
151150000040				0,59	0,23	0,37285	0,023732	0,005005333	0,024856667	0,053594	0,080391
151150000041				0,62	0,37	0,39375	0,0248868	0,008167222	0,02625	0,059304022	0,088956033
151150000042				1,63	0,71	1,187005	0,0650736	0,015759222	0,079133667	0,159966489	0,239949733
151150000043				0,55	0,34	0,354125	0,0218192	0,007447222	0,023608333	0,052874756	0,079312133
151150000044				0,39	0,27	0,269075	0,0157116	0,005991111	0,017938333	0,039641044	0,059461567
151150000045				0,46	0,28	0,291975	0,018554	0,00633	0,019465	0,044349	0,0665235
151150000046				0,18	0,14	0,1187625	0,0073	0,003113778	0,0079175	0,018331278	0,027496917
151150000047				0,08	0,04	0,05593125	0,00338064	0,000851944	0,00372875	0,007961334	0,011942002
151150000048				0,10	0,04	0,0660725	0,00389792	0,000855722	0,004404833	0,009158476	0,013737713
151150000049				0,11	0,08	0,0744975	0,0044108	0,001828889	0,0049665	0,011206189	0,016809283
151150000050				4,30	3,34	2,84825	0,171852	0,074133333	0,189883333	0,435868667	0,653803
151150000051				0,08	0,04	0,0533825	0,00337856	0,000780333	0,003558833	0,007717727	0,01157659
151150000052				0,78	0,34	0,557075	0,0311744	0,007501111	0,037138333	0,075813844	0,113720767
151150000053				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000054				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000055				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000056				0,58	0,26	0,3889	0,023118	0,005837222	0,025926667	0,054881889	0,082322833
151150000057				0,41	0,18	0,279875	0,0163404	0,003917222	0,018658333	0,038915956	0,058373933
151150000058				0,35	0,15	0,270275	0,0139888	0,003225389	0,018018333	0,035232522	0,052848783
151150000059				0,46	0,35	0,279825	0,0182364	0,007800556	0,018655	0,044691956	0,067037933
151150000060				0,44	0,28	0,28105	0,0177624	0,006127222	0,018736667	0,042626289	0,063939433
151150000061				0,42	0,32	0,26165	0,0169848	0,007094444	0,017443333	0,041522578	0,062283867
151150000062				0,40	0,30	0,2429175	0,015832	0,006745	0,0161945	0,0387715	0,05815725
151150000063				0,27	0,15	0,2021575	0,0108292	0,003230611	0,013477167	0,027536978	0,041305467
151150000064				0,10	0,06	0,0674775	0,0040288	0,001416778	0,0044985	0,009944078	0,014916117
151150000065				0,08	0,07	0,0552325	0,00338948	0,0014525	0,003682167	0,008524147	0,01278622
151150000066				0,09	0,04	0,0635975	0,00375132	0,000843167	0,004239833	0,00883432	0,01325148
151150000067				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000068				1,52	0,95	0,883866667	0,060752	0,021213519	0,058924444	0,140889963	0,211334944
151150000069				1,00	0,67	0,57135	0,0400636	0,014847778	0,03809	0,093001378	0,139502067
151150000070				0,52	0,27	0,39105	0,0209344	0,006000556	0,02607	0,053004956	0,079507433
151150000071				1,35	0,56	1,00595	0,054096	0,012539444	0,067063333	0,133698778	0,200548167
151150000072				0,22	0,15	0,1471325	0,0089692	0,003304944	0,009808833	0,022082978	0,033124467
151150000073				1,59	1,20	0,87125	0,063476	0,026722778	0,058083333	0,148282111	0,222423167
151150000074				0,11	0,03	0,0753075	0,0045228	0,000771222	0,0050205	0,010314522	0,015471783
151150000075				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000076				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000077				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000078				0,08	0,03	0,05459	0,00330112	0,000714389	0,003639333	0,007654842	0,011482263
151150000079				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000080				0,41	0,22	0,2844	0,0162092	0,004896611	0,01896	0,040065811	0,060098717
151150000081				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000082				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000083				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000084				0,12	0,06	0,0778275	0,0046152	0,001286889	0,0051885	0,011090589	0,016635883
151150000085				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000086				0,19	0,09	0,125275	0,0075732	0,001994167	0,008351667	0,017919033	0,02687855
151150000087				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000088				0,08	0,03	0,05459	0,00330112	0,000714389	0,003639333	0,007654842	0,011482263
151150000089				0,22	0,07	0,14593	0,0088456	0,001525889	0,009728667	0,020100156	0,030150233
151150000090				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000091				0,14	0,10	0,093975	0,0057116	0,002119167	0,006265	0,014095767	0,02114365

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000092				0,12	0,09	0,0849725	0,0048244	0,002057167	0,005664833	0,0125464	0,0188196
151150000093				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000094				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000095				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
151150000096				0,05	0,02	0,03258375	0,00197224	0,000478492	0,00217225	0,004622982	0,006934473
151150000097				0,08	0,03	0,05459	0,00330112	0,000714389	0,003639333	0,007654842	0,011482263
151158888888				0,47	0,39	0,274875	0,0188088	0,008567778	0,018325	0,045701578	0,068552367
152470000001				0,26	0,19	0,163133125	0,010477	0,004119111	0,010875542	0,025471653	0,038207479
152470000002				0,15	0,10	0,096615	0,0060464	0,002171833	0,006441	0,014659233	0,02198885
152470000005				0,07	0,06	0,0508275	0,00299512	0,001266722	0,0033885	0,007650342	0,011475513
152470000006				0,04	0,02	0,0235105	0,00147216	0,000487633	0,001567367	0,00352716	0,00529074
152470000007				0,07	0,05	0,04541	0,00278952	0,001198278	0,003027333	0,007015131	0,010522697
152470000008				0,04	0,02	0,0211825	0,00143816	0,000368094	0,001412167	0,003218421	0,004827632
152470000009				0,08	0,04	0,0468675	0,00315708	0,000803111	0,0031245	0,007084691	0,010627037
152470000010				0,04	0,03	0,0278575	0,00165696	0,000561667	0,001857167	0,004075793	0,00611369
152470000011				0,31	0,16	0,1921825	0,0125616	0,003597889	0,012812167	0,028971656	0,043457483
152470000012				0,04	0,03	0,02684	0,0016178	0,000637778	0,001789333	0,004044911	0,006067367
152470000013				0,04	0,02	0,0211825	0,00143816	0,000368094	0,001412167	0,003218421	0,004827632
152470000014				0,09	0,06	0,05718	0,00369656	0,001283556	0,003812	0,008792116	0,013188173
152470000015				0,12	0,09	0,0820275	0,004876	0,001974056	0,0054685	0,012318556	0,018477833
152470000016				0,04	0,02	0,0211825	0,00143816	0,000368094	0,001412167	0,003218421	0,004827632
152470000017				0,03	0,02	0,02037425	0,00127032	0,0003479	0,001358283	0,002976503	0,004464755
152470000019				0,07	0,04	0,045015	0,00280096	0,000808778	0,003001	0,006610738	0,009916107
152470000021				0,07	0,04	0,0470775	0,00265212	0,000880778	0,0031385	0,006671398	0,010007097
152470000022				0,14	0,12	0,0887375	0,0056124	0,002590833	0,005915833	0,014119067	0,0211786
152470000024				0,07	0,04	0,0487125	0,0028846	0,000893111	0,0032475	0,007025211	0,010537817
152470000025				1,37	1,11	0,8106875	0,054684	0,024719722	0,054045833	0,133449556	0,200174333
152470000026				0,25	0,17	0,159061389	0,009960018	0,003731675	0,010604093	0,024295785	0,036443678
152470000027				0,03	0,02	0,020228688	0,001209595	0,000445242	0,001348579	0,003003417	0,004505125
152470000028				0,06	0,03	0,037040521	0,002321653	0,000755312	0,002469368	0,005546333	0,0083195
152470000029				0,32	0,22	0,203859032	0,012865492	0,004872604	0,013590602	0,031328698	0,046993047
152470000030				0,14	0,10	0,091026375	0,005711268	0,002207914	0,006068425	0,013987607	0,02098141
152470000031				0,04	0,02	0,0211825	0,00143816	0,000368094	0,001412167	0,003218421	0,004827632
152470000032				0,03	0,02	0,0212535	0,00131772	0,0003508	0,0014169	0,00308542	0,00462813
152470000033				0,04	0,02	0,0211825	0,00143816	0,000368094	0,001412167	0,003218421	0,004827632
152470000034				0,03	0,02	0,02037425	0,00127032	0,0003479	0,001358283	0,002976503	0,004464755
152470000035				0,03	0,02	0,02003825	0,0011832	0,00033425	0,001335883	0,002853333	0,00428
152470000036				0,03	0,02	0,01753375	0,00105532	0,000389	0,001168917	0,002613237	0,003919855
152470000037				0,03	0,02	0,02297125	0,00139696	0,000399706	0,001531417	0,003328082	0,004992123
152470000038				0,04	0,02	0,0234565	0,00142916	0,000467678	0,001563767	0,003460604	0,005190907
152470000039				0,06	0,03	0,03515	0,002289	0,000660222	0,002343333	0,005292556	0,007938833
152470000040				0,04	0,03	0,02681	0,00167172	0,000633778	0,001787333	0,004092831	0,006139247
152470000041				0,09	0,06	0,0642275	0,00365496	0,0013325	0,004281833	0,009269293	0,01390394
152470000042				0,10	0,07	0,07217	0,0040432	0,001515444	0,004811333	0,010369978	0,015554967
152470000043				0,13	0,07	0,0834875	0,005174	0,0015385	0,005565833	0,012278333	0,0184175
152470000044				0,11	0,06	0,0672725	0,0042808	0,001306889	0,004484833	0,010072522	0,015108783
152470000046				0,27	0,18	0,1710125	0,0107432	0,004000833	0,011400833	0,026144867	0,0392173
152470000047				0,46	0,32	0,2722	0,0184824	0,007096667	0,018146667	0,043725733	0,0655886
152470000048				0,16	0,11	0,1071625	0,0065756	0,002543389	0,007144167	0,016263156	0,024394733
152470000049				0,04	0,02	0,0275025	0,00170884	0,000516806	0,0018335	0,004059146	0,006088718
152470000050				0,05	0,03	0,0306525	0,00189728	0,000571778	0,0020435	0,004512558	0,006768837
152470000051				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000052				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000053				0,24	0,15	0,153185	0,0096896	0,003327	0,010212333	0,023228933	0,0348434
152470000054				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000055				0,04	0,02	0,028505	0,00176266	0,00055155	0,001900333	0,004214543	0,006321815
152470000056				0,03	0,02	0,02251175	0,00124892	0,000398933	0,001500783	0,003148637	0,004722955
152470000057				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000058				0,06	0,03	0,03601	0,00220536	0,000745944	0,002400667	0,005351971	0,008027957
152470000059				0,07	0,03	0,0401975	0,00263896	0,000728667	0,002679833	0,00604746	0,00907119
152470000060				0,06	0,04	0,04215	0,00248164	0,000783389	0,00281	0,006075029	0,009112543
152470000061				0,07	0,04	0,041825	0,00275004	0,000869722	0,002788333	0,006408096	0,009612143

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto)			Hazard Index (HI) (progetto)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000062				0,04	0,03	0,02684	0,0016178	0,000637778	0,001789333	0,004044911	0,006067367
152470000063				0,05	0,03	0,034625	0,002178987	0,000717965	0,002308333	0,005205285	0,007807927
152470000064				0,09	0,04	0,0607075	0,00373252	0,0009905	0,004047167	0,008770187	0,01315528
152470000065				0,10	0,06	0,0702175	0,00380852	0,001333556	0,004681167	0,009823242	0,014734863
152470000066				0,10	0,05	0,066555	0,00394104	0,001162389	0,004437	0,009540429	0,014310643
152470000067				0,10	0,06	0,0644825	0,004002	0,0014175	0,004298833	0,009718333	0,0145775
152470000068				0,10	0,05	0,064765	0,00399528	0,001065444	0,004317667	0,009378391	0,014067587
152470000069				0,10	0,05	0,066115	0,00408	0,001040889	0,004407667	0,009528556	0,014292833
152470000070				0,04	0,02	0,0211825	0,00143816	0,000368094	0,001412167	0,003218421	0,004827632
152470000071				0,04	0,02	0,0211825	0,00143816	0,000368094	0,001412167	0,003218421	0,004827632
152470000072				0,03	0,02	0,021089	0,00132824	0,000412133	0,001405933	0,003146307	0,00471946
152470000073				0,03	0,02	0,01771325	0,0011946	0,000358578	0,001180883	0,002734061	0,004101092
152470000074				0,02	0,02	0,015949	0,00099428	0,000363867	0,001063267	0,002421413	0,00363212
152470000075				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000076				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000077				0,03	0,02	0,02143775	0,00130722	0,000411644	0,001429183	0,003148048	0,004722072
152470000078				0,04	0,02	0,02584	0,00159004	0,000492044	0,001722667	0,003804751	0,005707127
152470000079				0,05	0,03	0,0325225	0,00201992	0,000638444	0,002168167	0,004826531	0,007239797
152470000080				0,05	0,04	0,0378625	0,00212948	0,000865278	0,002524167	0,005518924	0,008278387
152470000081				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000082				0,15	0,07	0,08638	0,0058448	0,001637556	0,005758667	0,013241022	0,019861533
152470000083				0,23	0,14	0,14366625	0,0092402	0,003053111	0,00957775	0,021871061	0,032806592
152470000084				0,64	0,51	0,416908125	0,0254967	0,011254458	0,027793875	0,064545033	0,09681755
152470000085				0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
152470000086				0,10	0,05	0,06326	0,00390328	0,001015667	0,004217333	0,00913628	0,01370442
152478888888				0,10	0,05	0,062455	0,00385204	0,001037333	0,004163667	0,00905304	0,01357956

Tabella 7-32- Stima del rischio ACUTO cumulato (emissioni di progetto + valori di fondo) – CANTIERE con MITIGAZIONI – ANNO 2

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000001	62	85	65	0,87	0,30	0,55105	2,51462	1,895448889	4,37007	8,780138889	13,17020833
151150000002				0,55	0,19	0,3657375	2,502035	1,893103333	4,357715833	8,752854167	13,12928125
151150000003				0,35	0,22	0,21921	2,4940252	1,893771444	4,347947333	8,735743978	13,10361597
151150000004				0,41	0,24	0,24038	2,4962784	1,894123889	4,349358667	8,739760956	13,10964143
151150000005				0,39	0,16	0,261375	2,4956508	1,892405111	4,350758333	8,738814244	13,10822137
151150000006				0,36	0,14	0,23269	2,4942776	1,892006111	4,348846	8,735129711	13,10269457
151150000007				0,30	0,14	0,207605	2,4921196	1,892087944	4,347173667	8,731381211	13,09707182
151150000008				0,25	0,16	0,1727925	2,490196	1,892529722	4,344852833	8,727578556	13,09136783
151150000009				0,08	0,06	0,0520125	2,48326074	1,890269722	4,336800833	8,710331296	13,06549694
151150000010				0,07	0,03	0,0440925	2,48264652	1,889642333	4,336272833	8,708561687	13,06284253
151150000011				0,08	0,03	0,05459	2,48330112	1,889603278	4,336972667	8,709877064	13,0648156
151150000012				1,31	0,57	0,931575	2,53232	1,901511111	4,395438333	8,829269444	13,24390417
151150000015				0,21	0,14	0,1375625	2,4882524	1,892109444	4,342504167	8,722866011	13,08429902
151150000017				0,08	0,03	0,05459	2,48330112	1,889603278	4,336972667	8,709877064	13,0648156
151150000020				0,10	0,03	0,064445	2,48388476	1,889656611	4,337629667	8,711171038	13,06675656
151150000022				0,33	0,20	0,2117975	2,4932488	1,8934155	4,347453167	8,734117467	13,1011762
151150000023				0,69	0,44	0,475425	2,5075166	1,898728611	4,365028333	8,771273544	13,15691032
151150000025				0,45	0,16	0,311075	2,49813	1,892431056	4,354071667	8,744632722	13,11694908
151150000029				4,07	2,90	2,498990909	2,642726545	1,953377828	4,499932727	9,096037101	13,64405565
151150000030				0,11	0,08	0,0794325	2,4845128	1,890602278	4,338628833	8,713743911	13,07061587
151150000031				1,35	0,84	0,897287031	2,533893938	1,907609738	4,393152469	8,834656144	13,25198422
151150000032				0,13	0,06	0,086238864	2,485212567	1,890265379	4,339082591	8,714560537	13,07184081
151150000033				0,22	0,11	0,152472019	2,488885932	1,891288955	4,343498135	8,723673022	13,08550953
151150000034				0,36	0,27	0,241680926	2,494464147	1,894861376	4,349445395	8,738770918	13,10815638
151150000037				0,06	0,02	0,0431875	2,48259808	1,889434522	4,3362125	8,708245102	13,06236765
151150000038				0,26	0,26	0,16187	2,4903272	1,89471	4,344124667	8,729161867	13,0937428
151150000039				0,54	0,33	0,341175	2,501608	1,896244444	4,356078333	8,753930778	13,13089617
151150000040				0,59	0,23	0,37285	2,503732	1,893894222	4,35819	8,755816222	13,13372433
151150000041				0,62	0,37	0,39375	2,5048868	1,897056111	4,359583333	8,761526244	13,14228937
151150000042				1,63	0,71	1,187005	2,5450736	1,904648111	4,412467	8,862188711	13,29328307
151150000043				0,55	0,34	0,354125	2,5018192	1,896336111	4,356941667	8,755096978	13,13264547

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
151150000044				0,39	0,27	0,269075	2,4957116	1,89488	4,351271667	8,741863267	13,1127949
151150000045				0,46	0,28	0,291975	2,498554	1,895218889	4,352798333	8,746571222	13,11985683
151150000046				0,18	0,14	0,1187625	2,4873	1,892002667	4,341250833	8,7205535	13,08083025
151150000047				0,08	0,04	0,05593125	2,48338064	1,889740833	4,337062083	8,710183557	13,06527534
151150000048				0,10	0,04	0,0660725	2,48389792	1,889744611	4,337738167	8,711380698	13,06707105
151150000049				0,11	0,08	0,0744975	2,4844108	1,890717778	4,338299833	8,713428411	13,07014262
151150000050				4,30	3,34	2,84825	2,651852	1,963022222	4,523216667	9,138090889	13,70713633
151150000051				0,08	0,04	0,0533825	2,48337856	1,889669222	4,336892167	8,709939949	13,06490992
151150000052				0,78	0,34	0,557075	2,5111744	1,89639	4,370471667	8,778036067	13,1670541
151150000053				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000054				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000055				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000056				0,58	0,26	0,3889	2,503118	1,894726111	4,35926	8,757104111	13,13565617
151150000057				0,41	0,18	0,279875	2,4963404	1,892806111	4,351991667	8,741138178	13,11170727
151150000058				0,35	0,15	0,270275	2,4939888	1,892114278	4,351351667	8,737454744	13,10618212
151150000059				0,46	0,35	0,279825	2,4982364	1,896689444	4,351988333	8,746914178	13,12037127
151150000060				0,44	0,28	0,28105	2,4977624	1,895016111	4,35207	8,744848511	13,11727277
151150000061				0,42	0,32	0,26165	2,4969848	1,895983333	4,350776667	8,7437448	13,1156172
151150000062				0,40	0,30	0,2429175	2,495832	1,895633889	4,349527833	8,740993722	13,11149058
151150000063				0,27	0,15	0,2021575	2,4908292	1,8921195	4,3468105	8,7297592	13,0946388
151150000064				0,10	0,06	0,0674775	2,4840288	1,890305667	4,337831833	8,7121663	13,06824945
151150000065				0,08	0,07	0,0552325	2,48338948	1,890341389	4,3370155	8,710746369	13,06611955
151150000066				0,09	0,04	0,0635975	2,48375132	1,889732056	4,337573167	8,711056542	13,06658481
151150000067				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000068				1,52	0,95	0,883866667	2,540752	1,910102407	4,392257778	8,843112185	13,26466828
151150000069				1,00	0,67	0,57135	2,5200636	1,903736667	4,371423333	8,7952236	13,1928354
151150000070				0,52	0,27	0,39105	2,5009344	1,894889444	4,359403333	8,755227178	13,13284077
151150000071				1,35	0,56	1,00595	2,534096	1,901428333	4,400396667	8,835921	13,2538815
151150000072				0,22	0,15	0,1471325	2,4889692	1,892193833	4,343142167	8,7243052	13,0864578
151150000073				1,59	1,20	0,87125	2,543476	1,915611667	4,391416667	8,850504333	13,2757565
151150000074				0,11	0,03	0,0753075	2,4845228	1,889660111	4,338353833	8,712536744	13,06880512
151150000075				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000076				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000077				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000078				0,08	0,03	0,05459	2,48330112	1,889603278	4,336972667	8,709877064	13,0648156
151150000079				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000080				0,41	0,22	0,2844	2,4962092	1,8937855	4,352293333	8,742288033	13,11343205
151150000081				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000082				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000083				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000084				0,12	0,06	0,0778275	2,4846152	1,890175778	4,338521833	8,713312811	13,06996922
151150000085				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000086				0,19	0,09	0,125275	2,4875732	1,890883056	4,341685	8,720141256	13,08021188
151150000087				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000088				0,08	0,03	0,05459	2,48330112	1,889603278	4,336972667	8,709877064	13,0648156
151150000089				0,22	0,07	0,14593	2,4888456	1,890414778	4,343062	8,722322378	13,08348357
151150000090				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000091				0,14	0,10	0,093975	2,4857116	1,891008056	4,339598333	8,716317989	13,07447698
151150000092				0,12	0,09	0,0849725	2,4848244	1,890946056	4,338998167	8,714768622	13,07215293
151150000093				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000094				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000095				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
151150000096				0,05	0,02	0,03258375	2,48197224	1,889367381	4,335505583	8,706845204	13,06026781
151150000097				0,08	0,03	0,05459	2,48330112	1,889603278	4,336972667	8,709877064	13,0648156
151158888888				0,47	0,39	0,274875	2,4988088	1,897456667	4,351658333	8,7479238	13,1218857
152470000001				0,26	0,19	0,163133125	2,490477	1,893008	4,344208875	8,727693875	13,09154081
152470000002				0,15	0,10	0,096615	2,4860464	1,891060722	4,339774333	8,716881456	13,07532218
152470000005				0,07	0,06	0,0508275	2,48299512	1,890155611	4,336721833	8,709872564	13,06480885
152470000006				0,04	0,02	0,0235105	2,48147216	1,889376522	4,3349007	8,705749382	13,05862407
152470000007				0,07	0,05	0,04541	2,48278952	1,890087167	4,336360667	8,709237353	13,06385603
152470000008				0,04	0,02	0,0211825	2,48143816	1,889256983	4,3347455	8,705440643	13,05816097
152470000009				0,08	0,04	0,0468675	2,48315708	1,889692	4,336457833	8,709306913	13,06396037

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000010				0,04	0,03	0,0278575	2,48165696	1,889450556	4,3351905	8,706298016	13,05944702
152470000011				0,31	0,16	0,1921825	2,4925616	1,892486778	4,3461455	8,731193878	13,09679082
152470000012				0,04	0,03	0,02684	2,4816178	1,889526667	4,335122667	8,706267133	13,0594007
152470000013				0,04	0,02	0,0211825	2,48143816	1,889256983	4,3347455	8,705440643	13,05816097
152470000014				0,09	0,06	0,05718	2,48369656	1,890172444	4,337145333	8,711014338	13,06652151
152470000015				0,12	0,09	0,0820275	2,484876	1,890862944	4,338801833	8,714540778	13,07181117
152470000016				0,04	0,02	0,0211825	2,48143816	1,889256983	4,3347455	8,705440643	13,05816097
152470000017				0,03	0,02	0,02037425	2,48127032	1,889236789	4,334691617	8,705198726	13,05779809
152470000019				0,07	0,04	0,045015	2,48280096	1,889697667	4,336334333	8,70883296	13,06324944
152470000021				0,07	0,04	0,0470775	2,48265212	1,889769667	4,336471833	8,70889362	13,06334043
152470000022				0,14	0,12	0,0887375	2,4856124	1,891479722	4,339249167	8,716341289	13,07451193
152470000024				0,07	0,04	0,0487125	2,4828846	1,889782	4,336580833	8,709247433	13,06387115
152470000025				1,37	1,11	0,8106875	2,534684	1,913608611	4,387379167	8,835671778	13,25350767
152470000026				0,25	0,17	0,159061389	2,489960018	1,892620564	4,343937426	8,726518007	13,08977701
152470000027				0,03	0,02	0,020228688	2,481209595	1,889334131	4,334681913	8,705225639	13,05783846
152470000028				0,06	0,03	0,037040521	2,482321653	1,889644201	4,335802701	8,707768556	13,06165283
152470000029				0,32	0,22	0,203859032	2,492865492	1,893761493	4,346923935	8,73355092	13,10032638
152470000030				0,14	0,10	0,091026375	2,485711268	1,891096803	4,339401758	8,716209829	13,07431474
152470000031				0,04	0,02	0,0211825	2,48143816	1,889256983	4,3347455	8,705440643	13,05816097
152470000032				0,03	0,02	0,0212535	2,48131772	1,889239689	4,334750233	8,705307642	13,05796146
152470000033				0,04	0,02	0,0211825	2,48143816	1,889256983	4,3347455	8,705440643	13,05816097
152470000034				0,03	0,02	0,02037425	2,48127032	1,889236789	4,334691617	8,705198726	13,05779809
152470000035				0,03	0,02	0,02003825	2,4811832	1,889223139	4,334669217	8,705075556	13,05761333
152470000036				0,03	0,02	0,01753375	2,48105532	1,889277889	4,33450225	8,704835459	13,05725319
152470000037				0,03	0,02	0,02297125	2,48139696	1,889288594	4,33486475	8,705550304	13,05832546
152470000038				0,04	0,02	0,0234565	2,48142916	1,889356567	4,3348971	8,705682827	13,05852424
152470000039				0,06	0,03	0,03515	2,482289	1,889549111	4,335676667	8,707514778	13,06127217
152470000040				0,04	0,03	0,02681	2,48167172	1,889522667	4,335120667	8,706315053	13,05947258
152470000041				0,09	0,06	0,0642275	2,48365496	1,890221389	4,337615167	8,711491516	13,06723727
152470000042				0,10	0,07	0,07217	2,4840432	1,890404333	4,338144667	8,7125922	13,0688883
152470000043				0,13	0,07	0,0834875	2,485174	1,890427389	4,338899167	8,714500556	13,07175083
152470000044				0,11	0,06	0,0672725	2,4842808	1,890195778	4,337818167	8,712294744	13,06844212
152470000046				0,27	0,18	0,1710125	2,4907432	1,892889722	4,344734167	8,728367089	13,09255063
152470000047				0,46	0,32	0,2722	2,4984824	1,895985556	4,35148	8,745947956	13,11892193
152470000048				0,16	0,11	0,1071625	2,4865756	1,891432278	4,3404775	8,718485378	13,07772807
152470000049				0,04	0,02	0,0275025	2,48170884	1,889405694	4,335166833	8,706281368	13,05942205
152470000050				0,05	0,03	0,0306525	2,48189728	1,889460667	4,335376833	8,70673478	13,06010217
152470000051				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000052				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000053				0,24	0,15	0,153185	2,4896896	1,892215889	4,343545667	8,725451156	13,08817673
152470000054				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000055				0,04	0,02	0,028505	2,48176266	1,889440439	4,335233667	8,706436766	13,05965515
152470000056				0,03	0,02	0,02251175	2,48124892	1,889287822	4,334834117	8,705370859	13,05805629
152470000057				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000058				0,06	0,03	0,03601	2,48220536	1,889634833	4,335734	8,707574193	13,06136129
152470000059				0,07	0,03	0,0401975	2,48263896	1,889617556	4,336013167	8,708269682	13,06240452
152470000060				0,06	0,04	0,04215	2,48248164	1,889672278	4,336143333	8,708297251	13,06244588
152470000061				0,07	0,04	0,041825	2,48275004	1,889758611	4,336121667	8,708630318	13,06294548
152470000062				0,04	0,03	0,02684	2,4816178	1,889526667	4,335122667	8,706267133	13,0594007
152470000063				0,05	0,03	0,034625	2,482178987	1,889606854	4,335641667	8,707427507	13,06114126
152470000064				0,09	0,04	0,0607075	2,48373252	1,889879389	4,3373805	8,710992409	13,06648861
152470000065				0,10	0,06	0,0702175	2,48380852	1,890222444	4,3380145	8,712045464	13,0680682
152470000066				0,10	0,05	0,066555	2,48394104	1,890051278	4,337770333	8,711762651	13,06764398
152470000067				0,10	0,06	0,0644825	2,484002	1,890306389	4,337632167	8,711940556	13,06791083
152470000068				0,10	0,05	0,064765	2,48399528	1,889954333	4,337651	8,711600613	13,06740092
152470000069				0,10	0,05	0,066115	2,48408	1,889929778	4,337741	8,711750778	13,06762617
152470000070				0,04	0,02	0,0211825	2,48143816	1,889256983	4,3347455	8,705440643	13,05816097
152470000071				0,04	0,02	0,0211825	2,48143816	1,889256983	4,3347455	8,705440643	13,05816097
152470000072				0,03	0,02	0,021089	2,48132824	1,889301022	4,334739267	8,705368529	13,05805279
152470000073				0,03	0,02	0,01771325	2,4811946	1,889247467	4,334514217	8,704956283	13,05743443
152470000074				0,02	0,02	0,015949	2,48099428	1,889252756	4,3343966	8,704643636	13,05696545
152470000075				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333

	Valori di fondo			Concentrazioni aggiuntive			HAZARD QUOTIENT (progetto + fondo)			Hazard Index (HI) (progetto+fondo)	
SEZ2021	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	NO2 24h	PM10 24h	PM2,5 24h	Hazard Index (HI)	HI con incertezza
152470000076				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000077				0,03	0,02	0,02143775	2,48130722	1,889300533	4,334762517	8,70537027	13,05805541
152470000078				0,04	0,02	0,02584	2,48159004	1,889380933	4,335056	8,706026973	13,05904046
152470000079				0,05	0,03	0,0325225	2,48201992	1,889527333	4,3355015	8,707048753	13,06057313
152470000080				0,05	0,04	0,0378625	2,48212948	1,889754167	4,3358575	8,707741147	13,06161172
152470000081				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000082				0,15	0,07	0,08638	2,4858448	1,890526444	4,339092	8,715463244	13,07319487
152470000083				0,23	0,14	0,14366625	2,4892402	1,891942	4,342911083	8,724093283	13,08613993
152470000084				0,64	0,51	0,416908125	2,5054967	1,900143347	4,361127208	8,766767256	13,15015088
152470000085				0,00	0,00	0	2,48	1,888888889	4,333333333	8,702222222	13,05333333
152470000086				0,10	0,05	0,06326	2,48390328	1,889904556	4,337550667	8,711358502	13,06703775
152478888888				0,10	0,05	0,062455	2,48385204	1,889926222	4,337497	8,711275262	13,06691289

7.1.3 RISCHIO CANCEROGENO (SCENARIO DI MANUTENZIONE)

Tabella 7-33 - Stima del rischio cancerogeno del PM2.5 (emissioni di progetto) – MANUTENZIONE

	Concentrazioni aggiuntive	
SEZ2021	PM2,5 MA	R
150240000001	0,003170	4,80E-07
150240000002	0,002310	3,50E-07
150240000003	0,003979	6,03E-07
150240000004	0,004095	6,20E-07
150240000005	0,003550	5,38E-07
150240000006	0,002777	4,21E-07
150240000007	0,002705	4,10E-07
150240000008	0,002203	3,34E-07
150240000009	0,002766	4,19E-07
150240000010	0,002534	3,84E-07
150240000011	0,001534	2,32E-07
150240000012	0,001398	2,12E-07
150240000013	0,001351	2,05E-07
150240000019	0,002186	3,31E-07
150240000020	0,002640	4,00E-07
150240000021	0,003060	4,63E-07
150240000022	0,002885	4,37E-07
150240000023	0,003584	5,43E-07
150240000024	0,003771	5,71E-07
150240000025	0,004083	6,18E-07
150240000026	0,003393	5,14E-07
150240000027	0,004247	6,43E-07
150240000028	0,003393	5,14E-07
150240000029	0,003618	5,48E-07
150240000030	0,005326	8,06E-07
150240000031	0,004953	7,50E-07
150240000032	0,003533	5,35E-07
150240000033	0,005539	8,39E-07
150240000034	0,005244	7,94E-07
150240000035	0,003258	4,93E-07

	Concentrazioni aggiuntive	
SEZ2021	**PM2,5 MA**	**R**
150240000036	0,004869	7,37E-07
150240000037	0,005310	8,04E-07
150240000038	0,004296	6,50E-07
150240000039	0,004156	6,29E-07
150240000040	0,004755	7,20E-07
150240000041	0,004797	7,26E-07
150240000042	0,003633	5,50E-07
150240000043	0,003225	4,88E-07
150240000044	0,004135	6,26E-07
150240000045	0,003736	5,66E-07
150240000046	0,002977	4,51E-07
150240000047	0,002860	4,33E-07
150240000048	0,003572	5,41E-07
150240000049	0,003809	5,77E-07
150240000050	0,002891	4,38E-07
150240000051	0,002461	3,73E-07
150240000052	0,002582	3,91E-07
150240000053	0,002965	4,49E-07
150240000054	0,002704	4,10E-07
150240000055	0,003160	4,78E-07
150240000056	0,002938	4,45E-07
150240000057	0,003281	4,97E-07
150240000058	0,002636	3,99E-07
150240000059	0,003345	5,07E-07
150240000060	0,002229	3,38E-07
150240000061	0,001806	2,73E-07
150240000062	0,001595	2,41E-07
150240000063	0,001644	2,49E-07
150240000064	0,001469	2,22E-07
150240000065	0,001391	2,11E-07
150240000066	0,001513	2,29E-07
150240000067	0,001766	2,67E-07
150240000068	0,001557	2,36E-07
150240000069	0,001765	2,67E-07
150240000070	0,001619	2,45E-07
150240000071	0,001359	2,06E-07
150240000072	0,001697	2,57E-07
150240000073	0,001292	1,96E-07
150240000074	0,001516	2,30E-07
150240000075	0,001707	2,59E-07
150240000076	0,001294	1,96E-07
150240000077	0,002471	3,74E-07
150240000078	0,001529	2,32E-07

	Concentrazioni aggiuntive	
SEZ2021	**PM2,5 MA**	**R**
150240000079	0,010550	1,60E-06
150240000080	0,001892	2,86E-07
150240000081	0,001863	2,82E-07
150240000082	0,001475	2,23E-07
150240000083	0,001179	1,78E-07
150240000084	0,002191	3,32E-07
150240000085	0,000000	0,00E+00
150240000086	0,002350	3,56E-07
150240000087	0,000000	0,00E+00
150240000088	0,003909	5,92E-07
150240000089	0,000000	0,00E+00
150240000090	0,001961	2,97E-07
150240000091	0,002325	3,52E-07
150240000092	0,003211	4,86E-07
150240000093	0,006413	9,71E-07
150240000094	0,003359	5,09E-07
150240000095	0,003922	5,94E-07
150240000096	0,005727	8,67E-07
150240000097	0,050547	7,65E-06
150240000098	0,007099	1,07E-06
150240000099	0,015257	2,31E-06
150240000100	0,010383	1,57E-06
150240000101	0,001635	2,48E-07
150240000102	0,001714	2,60E-07
150240000103	0,001908	2,89E-07
150248888888	0,003864	5,85E-07
151150000001	0,008500	1,29E-06
151150000002	0,004725	7,16E-07
151150000003	0,002924	4,43E-07
151150000004	0,003509	5,31E-07
151150000005	0,002691	4,08E-07
151150000006	0,002015	3,05E-07
151150000007	0,002342	3,55E-07
151150000008	0,002345	3,55E-07
151150000009	0,000728	1,10E-07
151150000010	0,000374	5,66E-08
151150000011	0,000264	4,00E-08
151150000012	0,005288	8,01E-07
151150000015	0,001679	2,54E-07
151150000017	0,000264	4,00E-08
151150000020	0,000371	5,62E-08
151150000022	0,003530	5,35E-07
151150000023	0,012624	1,91E-06

	Concentrazioni aggiuntive	
SEZ2021	**PM2,5 MA**	**R**
151150000025	0,003294	4,99E-07
151150000029	0,023120	3,50E-06
151150000030	0,000571	8,64E-08
151150000031	0,004178	6,33E-07
151150000032	0,000565	8,56E-08
151150000033	0,001272	1,93E-07
151150000034	0,006266	9,49E-07
151150000037	0,000239	3,62E-08
151150000038	0,001971	2,98E-07
151150000039	0,006769	1,03E-06
151150000040	0,004631	7,01E-07
151150000041	0,008668	1,31E-06
151150000042	0,029662	4,49E-06
151150000043	0,009765	1,48E-06
151150000044	0,005989	9,07E-07
151150000045	0,005368	8,13E-07
151150000046	0,001614	2,44E-07
151150000047	0,000299	4,52E-08
151150000048	0,000336	5,08E-08
151150000049	0,000872	1,32E-07
151150000050	0,004124	6,24E-07
151150000051	0,000395	5,98E-08
151150000052	0,007647	1,16E-06
151150000053	0,000000	0,00E+00
151150000054	0,000000	0,00E+00
151150000055	0,000000	0,00E+00
151150000056	0,005169	7,83E-07
151150000057	0,002652	4,02E-07
151150000058	0,002644	4,00E-07
151150000059	0,004814	7,29E-07
151150000060	0,004224	6,40E-07
151150000061	0,003954	5,99E-07
151150000062	0,003342	5,06E-07
151150000063	0,002117	3,21E-07
151150000064	0,000876	1,33E-07
151150000065	0,000704	1,07E-07
151150000066	0,000313	4,75E-08
151150000067	0,000000	0,00E+00
151150000068	0,028434	4,31E-06
151150000069	0,001540	2,33E-07
151150000070	0,001611	2,44E-07
151150000071	0,003615	5,47E-07
151150000072	0,001276	1,93E-07

	Concentrazioni aggiuntive	
SEZ2021	**PM2,5 MA**	**R**
151150000073	0,048037	7,27E-06
151150000074	0,000444	6,73E-08
151150000075	0,000000	0,00E+00
151150000076	0,000000	0,00E+00
151150000077	0,000000	0,00E+00
151150000078	0,000264	4,00E-08
151150000079	0,000000	0,00E+00
151150000080	0,002623	3,97E-07
151150000081	0,000000	0,00E+00
151150000082	0,000000	0,00E+00
151150000083	0,000000	0,00E+00
151150000084	0,000673	1,02E-07
151150000085	0,000000	0,00E+00
151150000086	0,001011	1,53E-07
151150000087	0,000000	0,00E+00
151150000088	0,000264	4,00E-08
151150000089	0,000804	1,22E-07
151150000090	0,000000	0,00E+00
151150000091	0,001271	1,92E-07
151150000092	0,001179	1,78E-07
151150000093	0,000000	0,00E+00
151150000094	0,000000	0,00E+00
151150000095	0,000000	0,00E+00
151150000096	0,000179	2,70E-08
151150000097	0,000264	4,00E-08
151158888888	0,006041	9,15E-07
152470000001	0,000806	1,22E-07
152470000002	0,000555	8,40E-08
152470000005	0,000313	4,74E-08
152470000006	0,000112	1,69E-08
152470000007	0,000322	4,87E-08
152470000008	0,000076	1,15E-08
152470000009	0,000255	3,86E-08
152470000010	0,000163	2,47E-08
152470000011	0,000772	1,17E-07
152470000012	0,000177	2,68E-08
152470000013	0,000076	1,15E-08
152470000014	0,000261	3,95E-08
152470000015	0,000278	4,21E-08
152470000016	0,000076	1,15E-08
152470000017	0,000078	1,18E-08
152470000019	0,000207	3,13E-08
152470000021	0,000202	3,05E-08

	Concentrazioni aggiuntive	
SEZ2021	**PM2,5 MA**	**R**
152470000022	0,000561	8,49E-08
152470000024	0,000204	3,09E-08
152470000025	0,003973	6,02E-07
152470000026	0,000707	1,07E-07
152470000027	0,000118	1,79E-08
152470000028	0,000156	2,36E-08
152470000029	0,000961	1,45E-07
152470000030	0,000463	7,01E-08
152470000031	0,000076	1,15E-08
152470000032	0,000080	1,22E-08
152470000033	0,000076	1,15E-08
152470000034	0,000078	1,18E-08
152470000035	0,000099	1,51E-08
152470000036	0,000107	1,62E-08
152470000037	0,000112	1,70E-08
152470000038	0,000106	1,61E-08
152470000039	0,000162	2,46E-08
152470000040	0,000175	2,66E-08
152470000041	0,000267	4,04E-08
152470000042	0,000303	4,59E-08
152470000043	0,000425	6,44E-08
152470000044	0,000361	5,46E-08
152470000046	0,000786	1,19E-07
152470000047	0,001061	1,61E-07
152470000048	0,000622	9,41E-08
152470000049	0,000161	2,44E-08
152470000050	0,000182	2,76E-08
152470000051	0,000000	0,00E+00
152470000052	0,000000	0,00E+00
152470000053	0,000708	1,07E-07
152470000054	0,000000	0,00E+00
152470000055	0,000168	2,54E-08
152470000056	0,000083	1,26E-08
152470000057	0,000000	0,00E+00
152470000058	0,000188	2,84E-08
152470000059	0,000181	2,75E-08
152470000060	0,000191	2,90E-08
152470000061	0,000200	3,02E-08
152470000062	0,000177	2,68E-08
152470000063	0,000214	3,23E-08
152470000064	0,000197	2,99E-08
152470000065	0,000237	3,58E-08
152470000066	0,000239	3,63E-08

	Concentrazioni aggiuntive	
SEZ2021	**PM2,5 MA**	**R**
152470000067	0,000289	4,37E-08
152470000068	0,000273	4,13E-08
152470000069	0,000278	4,21E-08
152470000070	0,000076	1,15E-08
152470000071	0,000076	1,15E-08
152470000072	0,000088	1,33E-08
152470000073	0,000071	1,08E-08
152470000074	0,000104	1,57E-08
152470000075	0,000000	0,00E+00
152470000076	0,000000	0,00E+00
152470000077	0,000117	1,77E-08
152470000078	0,000148	2,25E-08
152470000079	0,000196	2,97E-08
152470000080	0,000229	3,47E-08
152470000081	0,000000	0,00E+00
152470000082	0,000457	6,92E-08
152470000083	0,000810	1,23E-07
152470000084	0,001261	1,91E-07
152470000085	0,000000	0,00E+00
152470000086	0,000267	4,04E-08
152478888888	0,000265	4,01E-08

7.2 VALUTAZIONE EPIDEMIOLOGICA

7.2.1 MANUTENZIONE

Tabella 7-34 - Stima del numero di eventi in eccesso Δy (long term e short term) per ciascuna sezione censuaria e ciascuna coppia inquinante-effetto – MANUTENZIONE

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	**NO2 mort nat**	**NO2 mort app resp**	**NO2 mort COPD**	**NO2 mort ALRI**	**PM2.5 mortalità nat**	**PM2.5 mort app circ**	**PM2.5 mort app resp**	**PM2.5 mort cerebrov**	**PM2.5 mort IHD**	**PM2.5 mort COPD**	**PM2.5 mort ALRI**	**PM2.5 mort tumore t,b,p**	**PM10 mortalità nat**	**PM10 mort app circ**	**PM10 mort app resp**	**PM10 mort tumore t,b,p**	**NO2 mort nat**	**NO2 ricoveri resp**	**PM2.5 mort nat**	**PM2.5 ricoveri cardiovasc**
150240000001	4,90E-06	4,78E-07	1,19E-07	2,76E-07	5,83E-06	2,24E-06	7,81E-07	6,04E-07	5,60E-07	2,43E-07	3,98E-07	3,01E-07	2,36E-06	7,09E-07	3,39E-07	1,67E-07	2,79E-05	3,45E-05	3,50E-05	8,35E-05
150240000002	6,37E-07	6,21E-08	1,55E-08	3,59E-08	7,72E-07	2,97E-07	1,03E-07	8,00E-08	7,42E-08	3,22E-08	5,28E-08	3,98E-08	3,17E-07	9,50E-08	4,55E-08	2,24E-08	2,93E-06	3,62E-06	3,83E-06	9,12E-06
150240000003	1,22E-05	1,18E-06	2,96E-07	6,86E-07	1,43E-05	5,50E-06	1,92E-06	1,48E-06	1,37E-06	5,96E-07	9,78E-07	7,38E-07	5,76E-06	1,73E-06	8,27E-07	4,07E-07	6,30E-05	7,79E-05	7,67E-05	1,83E-04
150240000004	3,90E-05	3,80E-06	9,49E-07	2,20E-06	4,55E-05	1,75E-05	6,10E-06	4,71E-06	4,38E-06	1,90E-06	3,11E-06	2,35E-06	1,82E-05	5,47E-06	2,62E-06	1,29E-06	2,02E-04	2,50E-04	2,47E-04	5,89E-04
150240000005	2,12E-05	2,06E-06	5,16E-07	1,19E-06	2,49E-05	9,58E-06	3,34E-06	2,58E-06	2,40E-06	1,04E-06	1,70E-06	1,29E-06	1,00E-05	3,01E-06	1,44E-06	7,09E-07	1,00E-04	1,24E-04	1,24E-04	2,95E-04
150240000006	6,11E-06	5,96E-07	1,49E-07	3,45E-07	7,19E-06	2,77E-06	9,64E-07	7,45E-07	6,92E-07	3,00E-07	4,92E-07	3,71E-07	2,90E-06	8,69E-07	4,16E-07	2,05E-07	2,97E-05	3,68E-05	3,65E-05	8,69E-05
150240000007	7,72E-05	7,53E-06	1,88E-06	4,36E-06	9,09E-05	3,49E-05	1,22E-05	9,41E-06	8,74E-06	3,79E-06	6,21E-06	4,69E-06	3,66E-05	1,10E-05	5,25E-06	2,59E-06	4,15E-04	5,13E-04	5,20E-04	1,24E-03
150240000008	6,79E-05	6,62E-06	1,65E-06	3,83E-06	8,02E-05	3,08E-05	1,08E-05	8,31E-06	7,72E-06	3,34E-06	5,49E-06	4,14E-06	3,24E-05	9,72E-06	4,65E-06	2,29E-06	3,88E-04	4,80E-04	4,86E-04	1,16E-03
150240000009	1,19E-05	1,16E-06	2,90E-07	6,72E-07	1,41E-05	5,42E-06	1,89E-06	1,46E-06	1,36E-06	5,87E-07	9,64E-07	7,28E-07	5,70E-06	1,71E-06	8,18E-07	4,03E-07	7,43E-05	9,19E-05	9,03E-05	2,15E-04
150240000010	3,44E-05	3,35E-06	8,38E-07	1,94E-06	4,09E-05	1,57E-05	5,47E-06	4,23E-06	3,93E-06	1,70E-06	2,79E-06	2,11E-06	1,66E-05	4,97E-06	2,38E-06	1,17E-06	2,07E-04	2,56E-04	2,57E-04	6,12E-04
150240000011	9,92E-06	9,67E-07	2,42E-07	5,60E-07	1,19E-05	4,58E-06	1,60E-06	1,23E-06	1,15E-06	4,97E-07	8,15E-07	6,15E-07	4,87E-06	1,46E-06	6,99E-07	3,44E-07	6,24E-05	7,72E-05	8,01E-05	1,91E-04

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiovasc
150240000012	3,62E-06	3,53E-07	8,81E-08	2,04E-07	4,32E-06	1,66E-06	5,79E-07	4,48E-07	4,15E-07	1,80E-07	2,95E-07	2,23E-07	1,76E-06	5,27E-07	2,52E-07	1,24E-07	2,23E-05	2,75E-05	2,78E-05	6,62E-05
150240000013	7,63E-06	7,43E-07	1,86E-07	4,30E-07	9,03E-06	3,47E-06	1,21E-06	9,35E-07	8,68E-07	3,76E-07	6,17E-07	4,66E-07	3,65E-06	1,09E-06	5,24E-07	2,58E-07	4,71E-05	5,83E-05	5,79E-05	1,38E-04
150240000019	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000020	1,23E-05	1,20E-06	3,00E-07	6,94E-07	1,48E-05	5,68E-06	1,98E-06	1,53E-06	1,42E-06	6,16E-07	1,01E-06	7,63E-07	6,03E-06	1,81E-06	8,66E-07	4,27E-07	7,75E-05	9,58E-05	9,76E-05	2,32E-04
150240000021	8,12E-06	7,92E-07	1,98E-07	4,58E-07	9,72E-06	3,74E-06	1,30E-06	1,01E-06	9,34E-07	4,05E-07	6,64E-07	5,02E-07	3,96E-06	1,19E-06	5,68E-07	2,80E-07	5,16E-05	6,38E-05	6,39E-05	1,52E-04
150240000022	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000023	5,04E-07	4,92E-08	1,23E-08	2,85E-08	5,99E-07	2,30E-07	8,02E-08	6,20E-08	5,76E-08	2,50E-08	4,10E-08	3,09E-08	2,43E-07	7,27E-08	3,48E-08	1,72E-08	1,85E-06	2,28E-06	2,30E-06	5,48E-06
150240000024	6,38E-06	6,22E-07	1,56E-07	3,60E-07	7,56E-06	2,91E-06	1,01E-06	7,83E-07	7,27E-07	3,15E-07	5,17E-07	3,90E-07	3,06E-06	9,17E-07	4,39E-07	2,16E-07	3,03E-05	3,75E-05	3,72E-05	8,86E-05
150240000025	4,62E-06	4,50E-07	1,13E-07	2,61E-07	5,46E-06	2,10E-06	7,31E-07	5,65E-07	5,25E-07	2,27E-07	3,73E-07	2,82E-07	2,20E-06	6,61E-07	3,16E-07	1,56E-07	1,83E-05	2,26E-05	2,20E-05	5,24E-05
150240000026	1,44E-05	1,40E-06	3,51E-07	8,12E-07	1,70E-05	6,54E-06	2,28E-06	1,76E-06	1,64E-06	7,09E-07	1,16E-06	8,78E-07	6,87E-06	2,06E-06	9,86E-07	4,86E-07	7,15E-05	8,84E-05	8,61E-05	2,05E-04
150240000027	1,60E-05	1,56E-06	3,89E-07	9,01E-07	1,88E-05	7,23E-06	2,52E-06	1,95E-06	1,81E-06	7,84E-07	1,29E-06	9,71E-07	7,58E-06	2,27E-06	1,09E-06	5,36E-07	8,35E-05	1,03E-04	1,01E-04	2,41E-04
150240000028	9,29E-06	9,05E-07	2,26E-07	5,24E-07	1,11E-05	4,25E-06	1,48E-06	1,15E-06	1,06E-06	4,61E-07	7,56E-07	5,71E-07	4,49E-06	1,35E-06	6,44E-07	3,17E-07	4,09E-05	5,05E-05	5,20E-05	1,24E-04
150240000029	5,13E-07	5,00E-08	1,25E-08	2,89E-08	6,05E-07	2,32E-07	8,10E-08	6,26E-08	5,81E-08	2,52E-08	4,13E-08	3,12E-08	2,44E-07	7,31E-08	3,50E-08	1,72E-08	1,91E-06	2,36E-06	2,31E-06	5,51E-06
150240000030	4,13E-05	4,03E-06	1,01E-06	2,33E-06	4,85E-05	1,86E-05	6,50E-06	5,02E-06	4,66E-06	2,02E-06	3,32E-06	2,50E-06	1,95E-05	5,85E-06	2,80E-06	1,38E-06	1,64E-04	2,02E-04	1,98E-04	4,72E-04
150240000031	3,23E-05	3,15E-06	7,87E-07	1,82E-06	3,81E-05	1,46E-05	5,10E-06	3,94E-06	3,66E-06	1,59E-06	2,60E-06	1,97E-06	1,53E-05	4,60E-06	2,20E-06	1,09E-06	1,46E-04	1,81E-04	1,76E-04	4,19E-04
150240000032	8,68E-06	8,46E-07	2,11E-07	4,89E-07	1,03E-05	3,97E-06	1,38E-06	1,07E-06	9,93E-07	4,31E-07	7,07E-07	5,33E-07	4,20E-06	1,26E-06	6,02E-07	2,97E-07	3,60E-05	4,45E-05	4,56E-05	1,09E-04
150240000033	1,77E-05	1,72E-06	4,31E-07	9,97E-07	2,08E-05	8,01E-06	2,79E-06	2,16E-06	2,00E-06	8,68E-07	1,42E-06	1,07E-06	8,39E-06	2,52E-06	1,20E-06	5,94E-07	8,42E-05	1,04E-04	1,02E-04	2,43E-04
150240000034	3,67E-05	3,58E-06	8,94E-07	2,07E-06	4,34E-05	1,67E-05	5,81E-06	4,49E-06	4,17E-06	1,81E-06	2,97E-06	2,24E-06	1,75E-05	5,25E-06	2,52E-06	1,24E-06	1,38E-04	1,70E-04	1,69E-04	4,04E-04
150240000035	5,03E-05	4,90E-06	1,22E-06	2,83E-06	6,02E-05	2,31E-05	8,06E-06	6,23E-06	5,78E-06	2,51E-06	4,11E-06	3,11E-06	2,45E-05	7,35E-06	3,52E-06	1,73E-06	2,90E-04	3,59E-04	3,64E-04	8,67E-04
150240000036	6,07E-05	5,92E-06	1,48E-06	3,42E-06	7,12E-05	2,74E-05	9,54E-06	7,38E-06	6,84E-06	2,97E-06	4,87E-06	3,67E-06	2,86E-05	8,58E-06	4,11E-06	2,02E-06	2,19E-04	2,70E-04	2,71E-04	6,46E-04
150240000037	3,14E-05	3,06E-06	7,65E-07	1,77E-06	3,68E-05	1,42E-05	4,93E-06	3,81E-06	3,54E-06	1,53E-06	2,52E-06	1,90E-06	1,48E-05	4,44E-06	2,13E-06	1,05E-06	1,18E-04	1,46E-04	1,46E-04	3,48E-04
150240000038	2,59E-05	2,53E-06	6,32E-07	1,46E-06	3,05E-05	1,17E-05	4,09E-06	3,16E-06	2,93E-06	1,27E-06	2,09E-06	1,57E-06	1,23E-05	3,68E-06	1,76E-06	8,69E-07	1,11E-04	1,37E-04	1,35E-04	3,22E-04
150240000039	6,83E-06	6,65E-07	1,66E-07	3,85E-07	7,98E-06	3,07E-06	1,07E-06	8,27E-07	7,68E-07	3,33E-07	5,46E-07	4,12E-07	3,21E-06	9,61E-07	4,60E-07	2,27E-07	2,75E-05	3,40E-05	3,53E-05	8,40E-05
150240000040	1,29E-05	1,26E-06	3,14E-07	7,26E-07	1,51E-05	5,80E-06	2,02E-06	1,56E-06	1,45E-06	6,29E-07	1,03E-06	7,79E-07	6,06E-06	1,82E-06	8,70E-07	4,29E-07	5,60E-05	6,92E-05	6,91E-05	1,65E-04
150240000041	4,45E-05	4,34E-06	1,08E-06	2,51E-06	5,21E-05	2,00E-05	6,98E-06	5,40E-06	5,01E-06	2,17E-06	3,56E-06	2,69E-06	2,09E-05	6,27E-06	3,00E-06	1,48E-06	1,68E-04	2,08E-04	2,07E-04	4,94E-04
150240000042	6,47E-06	6,30E-07	1,58E-07	3,65E-07	7,59E-06	2,92E-06	1,02E-06	7,86E-07	7,30E-07	3,16E-07	5,19E-07	3,92E-07	3,05E-06	9,15E-07	4,38E-07	2,16E-07	3,17E-05	3,92E-05	3,92E-05	9,33E-05
150240000043	9,41E-06	9,17E-07	2,29E-07	5,31E-07	1,10E-05	4,25E-06	1,48E-06	1,14E-06	1,06E-06	4,60E-07	7,55E-07	5,70E-07	4,44E-06	1,33E-06	6,38E-07	3,14E-07	4,57E-05	5,66E-05	5,83E-05	1,39E-04
150240000044	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000045	6,64E-06	6,48E-07	1,62E-07	3,75E-07	7,80E-06	3,00E-06	1,05E-06	8,08E-07	7,50E-07	3,25E-07	5,34E-07	4,03E-07	3,14E-06	9,42E-07	4,51E-07	2,22E-07	3,28E-05	4,05E-05	4,05E-05	9,65E-05
150240000046	5,51E-06	5,37E-07	1,34E-07	3,11E-07	6,47E-06	2,49E-06	8,67E-07	6,70E-07	6,22E-07	2,69E-07	4,42E-07	3,34E-07	2,60E-06	7,80E-07	3,73E-07	1,84E-07	3,16E-05	3,91E-05	4,06E-05	9,68E-05
150240000047	1,61E-05	1,57E-06	3,92E-07	9,06E-07	1,89E-05	7,26E-06	2,53E-06	1,96E-06	1,81E-06	7,86E-07	1,29E-06	9,74E-07	7,59E-06	2,28E-06	1,09E-06	5,37E-07	8,72E-05	1,08E-04	1,12E-04	2,66E-04
150240000048	5,08E-05	4,95E-06	1,24E-06	2,87E-06	5,94E-05	2,28E-05	7,96E-06	6,15E-06	5,71E-06	2,47E-06	4,06E-06	3,07E-06	2,38E-05	7,14E-06	3,42E-06	1,68E-06	2,68E-04	3,31E-04	3,23E-04	7,69E-04
150240000049	6,25E-06	6,09E-07	1,52E-07	3,52E-07	7,32E-06	2,81E-06	9,81E-07	7,58E-07	7,04E-07	3,05E-07	5,01E-07	3,78E-07	2,94E-06	8,82E-07	4,22E-07	2,08E-07	2,59E-05	3,20E-05	3,33E-05	7,94E-05
150240000050	1,03E-05	1,00E-06	2,50E-07	5,79E-07	1,21E-05	4,64E-06	1,62E-06	1,25E-06	1,16E-06	5,03E-07	8,26E-07	6,23E-07	4,86E-06	1,46E-06	6,98E-07	3,44E-07	5,27E-05	6,51E-05	6,59E-05	1,57E-04
150240000051	1,57E-05	1,53E-06	3,82E-07	8,84E-07	1,85E-05	7,11E-06	2,48E-06	1,92E-06	1,78E-06	7,71E-07	1,27E-06	9,55E-07	7,47E-06	2,24E-06	1,07E-06	5,28E-07	7,41E-05	9,16E-05	9,25E-05	2,20E-04
150240000052	1,08E-05	1,05E-06	2,63E-07	6,08E-07	1,27E-05	4,89E-06	1,71E-06	1,32E-06	1,22E-06	5,30E-07	8,70E-07	6,57E-07	5,14E-06	1,54E-06	7,38E-07	3,63E-07	5,54E-05	6,85E-05	6,87E-05	1,64E-04
150240000053	4,63E-06	4,51E-07	1,13E-07	2,61E-07	5,45E-06	2,10E-06	7,30E-07	5,65E-07	5,24E-07	2,27E-07	3,73E-07	2,81E-07	2,20E-06	6,58E-07	3,15E-07	1,55E-07	2,03E-05	2,51E-05	2,53E-05	6,03E-05
150240000054	8,62E-06	8,40E-07	2,10E-07	4,86E-07	1,02E-05	3,91E-06	1,36E-06	1,05E-06	9,78E-07	4,24E-07	6,95E-07	5,25E-07	4,10E-06	1,23E-06	5,89E-07	2,90E-07	4,82E-05	5,96E-05	5,97E-05	1,42E-04
150240000055	2,00E-05	1,95E-06	4,87E-07	1,13E-06	2,35E-05	9,03E-06	3,15E-06	2,43E-06	2,26E-06	9,79E-07	1,61E-06	1,21E-06	9,47E-06	2,84E-06	1,36E-06	6,69E-07	1,02E-04	1,26E-04	1,27E-04	3,03E-04
150240000056	1,25E-05	1,22E-06	3,04E-07	7,05E-07	1,47E-05	5,66E-06	1,97E-06	1,53E-06	1,42E-06	6,14E-07	1,01E-06	7,60E-07	5,94E-06	1,78E-06	8,53E-07	4,20E-07	6,72E-05	8,31E-05	8,33E-05	1,98E-04
150240000057	1,23E-05	1,20E-06	3,00E-07	6,95E-07	1,45E-05	5,59E-06	1,95E-06	1,51E-06	1,40E-06	6,05E-07	9,93E-07	7,50E-07	5,86E-06	1,76E-06	8,41E-07	4,14E-07	6,13E-05	7,57E-05	7,51E-05	1,79E-04
150240000058	1,90E-05	1,85E-06	4,63E-07	1,07E-06	2,25E-05	8,64E-06	3,01E-06	2,33E-06	2,16E-06	9,36E-07	1,54E-06	1,16E-06	9,08E-06	2,72E-06	1,30E-06	6,42E-07	1,13E-04	1,40E-04	1,38E-04	3,28E-04

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiovasc
150240000059	3,79E-06	3,70E-07	9,24E-08	2,14E-07	4,47E-06	1,72E-06	5,99E-07	4,63E-07	4,30E-07	1,86E-07	3,06E-07	2,31E-07	1,80E-06	5,41E-07	2,59E-07	1,28E-07	2,27E-05	2,80E-05	2,75E-05	6,56E-05
150240000060	4,71E-07	4,59E-08	1,15E-08	2,66E-08	5,59E-07	2,15E-07	7,49E-08	5,79E-08	5,37E-08	2,33E-08	3,82E-08	2,88E-08	2,26E-07	6,78E-08	3,25E-08	1,60E-08	4,31E-06	5,33E-06	5,29E-06	1,26E-05
150240000061	1,27E-06	1,24E-07	3,10E-08	7,17E-08	1,51E-06	5,80E-07	2,02E-07	1,56E-07	1,45E-07	6,29E-08	1,03E-07	7,79E-08	6,11E-07	1,83E-07	8,77E-08	4,32E-08	9,36E-06	1,16E-05	1,16E-05	2,77E-05
150240000062	7,25E-06	7,07E-07	1,77E-07	4,09E-07	8,66E-06	3,33E-06	1,16E-06	8,97E-07	8,33E-07	3,61E-07	5,92E-07	4,47E-07	3,53E-06	1,06E-06	5,06E-07	2,49E-07	5,58E-05	6,89E-05	6,90E-05	1,64E-04
150240000063	4,94E-06	4,82E-07	1,20E-07	2,79E-07	5,90E-06	2,27E-06	7,91E-07	6,12E-07	5,68E-07	2,46E-07	4,04E-07	3,05E-07	2,40E-06	7,21E-07	3,45E-07	1,70E-07	3,19E-05	3,95E-05	3,94E-05	9,39E-05
150240000064	8,30E-06	8,09E-07	2,02E-07	4,68E-07	9,94E-06	3,82E-06	1,33E-06	1,03E-06	9,56E-07	4,14E-07	6,80E-07	5,13E-07	4,05E-06	1,21E-06	5,81E-07	2,86E-07	5,65E-05	6,98E-05	7,15E-05	1,70E-04
150240000065	3,30E-06	3,21E-07	8,04E-08	1,86E-07	3,95E-06	1,52E-06	5,29E-07	4,09E-07	3,80E-07	1,65E-07	2,70E-07	2,04E-07	1,61E-06	4,83E-07	2,31E-07	1,14E-07	1,87E-05	2,32E-05	2,37E-05	5,64E-05
150240000066	1,91E-06	1,86E-07	4,65E-08	1,08E-07	2,28E-06	8,75E-07	3,05E-07	2,36E-07	2,19E-07	9,48E-08	1,56E-07	1,17E-07	9,25E-07	2,77E-07	1,33E-07	6,54E-08	1,14E-05	1,41E-05	1,43E-05	3,41E-05
150240000067	2,84E-06	2,76E-07	6,91E-08	1,60E-07	3,39E-06	1,30E-06	4,55E-07	3,52E-07	3,26E-07	1,41E-07	2,32E-07	1,75E-07	1,38E-06	4,14E-07	1,98E-07	9,77E-08	1,98E-05	2,44E-05	2,48E-05	5,91E-05
150240000068	4,47E-06	4,36E-07	1,09E-07	2,52E-07	5,33E-06	2,05E-06	7,15E-07	5,53E-07	5,13E-07	2,22E-07	3,65E-07	2,75E-07	2,17E-06	6,50E-07	3,11E-07	1,53E-07	3,48E-05	4,31E-05	4,35E-05	1,04E-04
150240000069	2,18E-05	2,13E-06	5,32E-07	1,23E-06	2,60E-05	9,98E-06	3,48E-06	2,69E-06	2,50E-06	1,08E-06	1,77E-06	1,34E-06	1,05E-05	3,16E-06	1,51E-06	7,45E-07	1,48E-04	1,82E-04	1,82E-04	4,34E-04
150240000070	2,37E-06	2,31E-07	5,78E-08	1,34E-07	2,84E-06	1,09E-06	3,81E-07	2,94E-07	2,73E-07	1,18E-07	1,94E-07	1,47E-07	1,16E-06	3,47E-07	1,66E-07	8,18E-08	1,45E-05	1,79E-05	1,82E-05	4,34E-05
150240000071	2,78E-06	2,71E-07	6,77E-08	1,57E-07	3,29E-06	1,27E-06	4,41E-07	3,41E-07	3,17E-07	1,37E-07	2,25E-07	1,70E-07	1,33E-06	3,99E-07	1,91E-07	9,42E-08	1,65E-05	2,04E-05	2,04E-05	4,87E-05
150240000072	4,79E-07	4,67E-08	1,17E-08	2,70E-08	5,67E-07	2,18E-07	7,60E-08	5,87E-08	5,45E-08	2,36E-08	3,88E-08	2,93E-08	2,29E-07	6,88E-08	3,29E-08	1,62E-08	2,57E-06	3,18E-06	3,19E-06	7,59E-06
150240000073	6,24E-07	6,09E-08	1,52E-08	3,52E-08	7,55E-07	2,90E-07	1,01E-07	7,83E-08	7,26E-08	3,15E-08	5,17E-08	3,90E-08	3,10E-07	9,29E-08	4,45E-08	2,19E-08	5,75E-06	7,11E-06	7,38E-06	1,76E-05
150240000074	6,31E-07	6,15E-08	1,54E-08	3,56E-08	7,60E-07	2,92E-07	1,02E-07	7,88E-08	7,31E-08	3,17E-08	5,20E-08	3,92E-08	3,11E-07	9,33E-08	4,47E-08	2,20E-08	4,93E-06	6,10E-06	6,19E-06	1,47E-05
150240000075	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000076	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000077	1,19E-05	1,16E-06	2,91E-07	6,74E-07	1,40E-05	5,40E-06	1,88E-06	1,45E-06	1,35E-06	5,85E-07	9,60E-07	7,25E-07	5,65E-06	1,69E-06	8,11E-07	3,99E-07	7,45E-05	9,21E-05	9,51E-05	2,27E-04
150240000078	1,33E-05	1,30E-06	3,24E-07	7,50E-07	1,57E-05	6,04E-06	2,11E-06	1,63E-06	1,51E-06	6,55E-07	1,07E-06	8,11E-07	6,36E-06	1,91E-06	9,12E-07	4,49E-07	8,55E-05	1,06E-04	1,05E-04	2,50E-04
150240000079	7,59E-07	7,40E-08	1,85E-08	4,28E-08	8,81E-07	3,39E-07	1,18E-07	9,13E-08	8,48E-08	3,67E-08	6,03E-08	4,55E-08	3,52E-07	1,06E-07	5,05E-08	2,49E-08	1,33E-06	1,65E-06	1,62E-06	3,85E-06
150240000080	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000081	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000082	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000083	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000084	4,68E-05	4,56E-06	1,14E-06	2,64E-06	5,51E-05	2,12E-05	7,38E-06	5,71E-06	5,30E-06	2,30E-06	3,77E-06	2,84E-06	2,22E-05	6,66E-06	3,19E-06	1,57E-06	3,01E-04	3,72E-04	3,81E-04	9,08E-04
150240000085	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000086	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000087	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000088	5,54E-07	5,40E-08	1,35E-08	3,12E-08	6,53E-07	2,51E-07	8,75E-08	6,77E-08	6,28E-08	2,72E-08	4,47E-08	3,37E-08	2,64E-07	7,90E-08	3,78E-08	1,86E-08	4,14E-06	5,12E-06	4,95E-06	1,18E-05
150240000089	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000090	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000091	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000092	2,43E-06	2,37E-07	5,92E-08	1,37E-07	2,95E-06	1,13E-06	3,95E-07	3,06E-07	2,84E-07	1,23E-07	2,02E-07	1,52E-07	1,21E-06	3,64E-07	1,74E-07	8,58E-08	1,16E-05	1,43E-05	1,48E-05	3,52E-05
150240000093	1,34E-06	1,30E-07	3,26E-08	7,54E-08	1,61E-06	6,18E-07	2,15E-07	1,67E-07	1,55E-07	6,70E-08	1,10E-07	8,30E-08	6,57E-07	1,97E-07	9,43E-08	4,64E-08	5,54E-06	6,85E-06	6,80E-06	1,62E-05
150240000094	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000095	1,45E-05	1,41E-06	3,53E-07	8,17E-07	1,74E-05	6,68E-06	2,33E-06	1,80E-06	1,67E-06	7,24E-07	1,19E-06	8,96E-07	7,08E-06	2,12E-06	1,02E-06	5,01E-07	6,06E-05	7,50E-05	7,65E-05	1,82E-04
150240000096	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000097	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000098	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000099	5,46E-06	5,32E-07	1,33E-07	3,08E-07	6,37E-06	2,45E-06	8,54E-07	6,60E-07	6,13E-07	2,66E-07	4,36E-07	3,29E-07	2,55E-06	7,66E-07	3,67E-07	1,81E-07	1,09E-05	1,35E-05	1,33E-05	3,16E-05
150240000100	3,00E-06	2,92E-07	7,30E-08	1,69E-07	3,47E-06	1,33E-06	4,65E-07	3,60E-07	3,34E-07	1,45E-07	2,37E-07	1,79E-07	1,38E-06	4,15E-07	1,99E-07	9,78E-08	5,49E-06	6,79E-06	6,62E-06	1,58E-05
150240000101	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000102	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000103	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150248888888	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiovasc
151150000001	1,98E-04	1,93E-05	4,83E-06	1,12E-05	2,29E-04	8,82E-05	3,07E-05	2,38E-05	2,21E-05	9,56E-06	1,57E-05	1,18E-05	9,14E-05	2,74E-05	1,31E-05	6,46E-06	3,85E-04	4,76E-04	4,60E-04	1,10E-03
151150000002	7,52E-05	7,33E-06	1,83E-06	4,24E-06	8,72E-05	3,35E-05	1,17E-05	9,04E-06	8,39E-06	3,64E-06	5,97E-06	4,50E-06	3,48E-05	1,04E-05	5,00E-06	2,46E-06	2,04E-04	2,53E-04	2,49E-04	5,93E-04
151150000003	9,36E-05	9,12E-06	2,28E-06	5,28E-06	1,09E-04	4,18E-05	1,46E-05	1,13E-05	1,05E-05	4,53E-06	7,43E-06	5,61E-06	4,34E-05	1,30E-05	6,23E-06	3,07E-06	2,59E-04	3,20E-04	3,25E-04	7,74E-04
151150000004	6,99E-05	6,82E-06	1,70E-06	3,94E-06	8,12E-05	3,12E-05	1,09E-05	8,41E-06	7,81E-06	3,38E-06	5,55E-06	4,19E-06	3,24E-05	9,72E-06	4,65E-06	2,29E-06	1,98E-04	2,45E-04	2,47E-04	5,87E-04
151150000005	5,64E-05	5,50E-06	1,37E-06	3,18E-06	6,54E-05	2,52E-05	8,77E-06	6,78E-06	6,29E-06	2,73E-06	4,47E-06	3,38E-06	2,61E-05	7,83E-06	3,75E-06	1,85E-06	1,32E-04	1,63E-04	1,66E-04	3,95E-04
151150000006	2,94E-05	2,87E-06	7,17E-07	1,66E-06	3,42E-05	1,31E-05	4,58E-06	3,54E-06	3,29E-06	1,42E-06	2,34E-06	1,76E-06	1,37E-05	4,09E-06	1,96E-06	9,65E-07	7,86E-05	9,72E-05	9,61E-05	2,29E-04
151150000007	8,68E-05	8,46E-06	2,11E-06	4,89E-06	1,01E-04	3,88E-05	1,35E-05	1,05E-05	9,71E-06	4,21E-06	6,90E-06	5,21E-06	4,04E-05	1,21E-05	5,79E-06	2,85E-06	3,51E-04	4,34E-04	4,32E-04	1,03E-03
151150000008	6,32E-05	6,16E-06	1,54E-06	3,56E-06	7,35E-05	2,83E-05	9,85E-06	7,61E-06	7,07E-06	3,06E-06	5,02E-06	3,79E-06	2,94E-05	8,81E-06	4,22E-06	2,08E-06	1,73E-04	2,14E-04	2,21E-04	5,27E-04
151150000009	7,43E-06	7,24E-07	1,81E-07	4,19E-07	8,64E-06	3,32E-06	1,16E-06	8,95E-07	8,30E-07	3,60E-07	5,91E-07	4,46E-07	3,45E-06	1,03E-06	4,95E-07	2,44E-07	2,31E-05	2,86E-05	2,88E-05	6,87E-05
151150000010	4,70E-06	4,58E-07	1,15E-07	2,65E-07	5,47E-06	2,10E-06	7,33E-07	5,67E-07	5,26E-07	2,28E-07	3,74E-07	2,82E-07	2,19E-06	6,57E-07	3,14E-07	1,55E-07	1,45E-05	1,80E-05	1,86E-05	4,43E-05
151150000011	1,86E-08	1,81E-09	4,53E-10	1,05E-09	2,21E-08	8,49E-09	2,96E-09	2,29E-09	2,12E-09	9,21E-10	1,51E-09	1,14E-09	8,95E-09	2,68E-09	1,28E-09	6,33E-10	2,56E-07	3,16E-07	3,19E-07	7,60E-07
151150000012	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000015	7,23E-07	7,04E-08	1,76E-08	4,07E-08	8,42E-07	3,24E-07	1,13E-07	8,72E-08	8,09E-08	3,51E-08	5,76E-08	4,34E-08	3,37E-07	1,01E-07	4,83E-08	2,38E-08	3,99E-06	4,93E-06	4,86E-06	1,16E-05
151150000017	1,49E-06	1,45E-07	3,63E-08	8,39E-08	1,77E-06	6,80E-07	2,37E-07	1,83E-07	1,70E-07	7,36E-08	1,21E-07	9,12E-08	7,16E-07	2,15E-07	1,03E-07	5,06E-08	1,66E-05	2,05E-05	2,07E-05	4,94E-05
151150000020	3,39E-06	3,31E-07	8,27E-08	1,91E-07	4,03E-06	1,55E-06	5,40E-07	4,18E-07	3,88E-07	1,68E-07	2,76E-07	2,08E-07	1,64E-06	4,91E-07	2,35E-07	1,16E-07	4,16E-05	5,14E-05	5,10E-05	1,22E-04
151150000022	7,75E-05	7,55E-06	1,89E-06	4,37E-06	8,99E-05	3,46E-05	1,21E-05	9,32E-06	8,65E-06	3,75E-06	6,15E-06	4,64E-06	3,59E-05	1,08E-05	5,16E-06	2,54E-06	2,38E-04	2,95E-04	2,88E-04	6,87E-04
151150000023	1,92E-04	1,87E-05	4,67E-06	1,08E-05	2,21E-04	8,52E-05	2,97E-05	2,30E-05	2,13E-05	9,23E-06	1,51E-05	1,14E-05	8,82E-05	2,64E-05	1,27E-05	6,24E-06	2,35E-04	2,91E-04	2,80E-04	6,68E-04
151150000025	3,68E-05	3,58E-06	8,96E-07	2,07E-06	4,27E-05	1,64E-05	5,72E-06	4,42E-06	4,10E-06	1,78E-06	2,92E-06	2,20E-06	1,70E-05	5,11E-06	2,44E-06	1,20E-06	1,18E-04	1,46E-04	1,48E-04	3,51E-04
151150000029	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000030	8,16E-08	7,96E-09	1,99E-09	4,60E-09	9,54E-08	3,67E-08	1,28E-08	9,88E-09	9,17E-09	3,97E-09	6,52E-09	4,92E-09	3,82E-08	1,15E-08	5,49E-09	2,70E-09	3,73E-07	4,61E-07	4,53E-07	1,08E-06
151150000031	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000032	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000033	7,30E-07	7,12E-08	1,78E-08	4,12E-08	8,50E-07	3,27E-07	1,14E-07	8,81E-08	8,17E-08	3,54E-08	5,81E-08	4,39E-08	3,40E-07	1,02E-07	4,88E-08	2,40E-08	2,93E-06	3,63E-06	3,59E-06	8,55E-06
151150000034	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000037	2,23E-07	2,17E-08	5,42E-09	1,25E-08	2,60E-07	9,99E-08	3,48E-08	2,69E-08	2,50E-08	1,08E-08	1,78E-08	1,34E-08	1,05E-07	3,14E-08	1,50E-08	7,39E-09	1,07E-06	1,32E-06	1,32E-06	3,13E-06
151150000038	5,40E-05	5,27E-06	1,32E-06	3,05E-06	6,29E-05	2,42E-05	8,43E-06	6,52E-06	6,05E-06	2,62E-06	4,30E-06	3,25E-06	2,52E-05	7,54E-06	3,61E-06	1,78E-06	1,70E-04	2,10E-04	2,16E-04	5,14E-04
151150000039	2,39E-04	2,33E-05	5,82E-06	1,35E-05	2,77E-04	1,06E-04	3,71E-05	2,87E-05	2,66E-05	1,15E-05	1,89E-05	1,43E-05	1,10E-04	3,31E-05	1,58E-05	7,80E-06	5,87E-04	7,25E-04	6,94E-04	1,65E-03
151150000040	1,37E-04	1,34E-05	3,34E-06	7,74E-06	1,59E-04	6,11E-05	2,13E-05	1,65E-05	1,53E-05	6,63E-06	1,09E-05	8,21E-06	6,34E-05	1,90E-05	9,10E-06	4,48E-06	3,94E-04	4,87E-04	4,66E-04	1,11E-03
151150000041	2,50E-04	2,44E-05	6,10E-06	1,41E-05	2,90E-04	1,11E-04	3,88E-05	3,00E-05	2,79E-05	1,21E-05	1,98E-05	1,50E-05	1,15E-04	3,46E-05	1,66E-05	8,16E-06	4,41E-04	5,45E-04	5,31E-04	1,27E-03
151150000042	9,66E-05	9,42E-06	2,35E-06	5,45E-06	1,12E-04	4,29E-05	1,49E-05	1,16E-05	1,07E-05	4,65E-06	7,63E-06	5,76E-06	4,44E-05	1,33E-05	6,37E-06	3,14E-06	8,76E-05	1,08E-04	1,03E-04	2,45E-04
151150000043	2,15E-04	2,10E-05	5,24E-06	1,21E-05	2,49E-04	9,57E-05	3,33E-05	2,58E-05	2,39E-05	1,04E-05	1,70E-05	1,28E-05	9,91E-05	2,97E-05	1,42E-05	7,01E-06	4,17E-04	5,16E-04	5,09E-04	1,21E-03
151150000044	1,19E-04	1,16E-05	2,90E-06	6,72E-06	1,38E-04	5,31E-05	1,85E-05	1,43E-05	1,33E-05	5,75E-06	9,44E-06	7,13E-06	5,51E-05	1,65E-05	7,91E-06	3,89E-06	3,73E-04	4,61E-04	4,36E-04	1,04E-03
151150000045	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000046	1,73E-05	1,68E-06	4,21E-07	9,73E-07	2,01E-05	7,72E-06	2,69E-06	2,08E-06	1,93E-06	8,37E-07	1,37E-06	1,04E-06	8,03E-06	2,41E-06	1,15E-06	5,68E-07	6,27E-05	7,75E-05	8,02E-05	1,91E-04
151150000047	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-07	1,29E-07	1,31E-07	3,12E-07
151150000048	1,04E-06	1,01E-07	2,54E-08	5,87E-08	1,23E-06	4,74E-07	1,65E-07	1,28E-07	1,19E-07	5,14E-08	8,43E-08	6,37E-08	5,00E-07	1,50E-07	7,18E-08	3,54E-08	1,24E-05	1,54E-05	1,51E-05	3,61E-05
151150000049	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000050	5,33E-07	5,20E-08	1,30E-08	3,01E-08	6,89E-07	2,65E-07	9,23E-08	7,14E-08	6,63E-08	2,87E-08	4,71E-08	3,56E-08	2,94E-07	8,82E-08	4,22E-08	2,08E-08	7,94E-06	9,82E-06	9,79E-06	2,33E-05
151150000051	4,53E-07	4,42E-08	1,10E-08	2,56E-08	5,28E-07	2,03E-07	7,07E-08	5,47E-08	5,07E-08	2,20E-08	3,61E-08	2,72E-08	2,11E-07	6,33E-08	3,03E-08	1,49E-08	1,40E-06	1,73E-06	1,74E-06	4,14E-06
151150000052	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000053	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000054	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000055	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000056	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000057	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000058	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiovasc
151150000059	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000060	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000061	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000062	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000063	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000064	2,52E-07	2,45E-08	6,13E-09	1,42E-08	2,93E-07	1,13E-07	3,92E-08	3,03E-08	2,82E-08	1,22E-08	2,00E-08	1,51E-08	1,17E-07	3,51E-08	1,68E-08	8,27E-09	6,10E-07	7,55E-07	7,51E-07	1,79E-06
151150000065	1,01E-07	9,86E-09	2,47E-09	5,71E-09	1,18E-07	4,52E-08	1,58E-08	1,22E-08	1,13E-08	4,90E-09	8,05E-09	6,08E-09	4,70E-08	1,41E-08	6,75E-09	3,32E-09	2,33E-07	2,88E-07	2,90E-07	6,91E-07
151150000066	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000067	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000068	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000069	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000070	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000071	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000072	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000073	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000074	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000075	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000076	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000077	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000078	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000079	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000080	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000081	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000082	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000083	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000084	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000085	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000086	1,44E-07	1,41E-08	3,52E-09	8,14E-09	1,69E-07	6,50E-08	2,26E-08	1,75E-08	1,62E-08	7,04E-09	1,16E-08	8,72E-09	6,79E-08	2,03E-08	9,74E-09	4,80E-09	5,80E-07	7,17E-07	7,05E-07	1,68E-06
151150000087	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000088	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000089	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000090	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000091	3,64E-07	3,55E-08	8,88E-09	2,06E-08	4,25E-07	1,63E-07	5,69E-08	4,40E-08	4,08E-08	1,77E-08	2,90E-08	2,19E-08	1,70E-07	5,10E-08	2,44E-08	1,20E-08	1,31E-06	1,62E-06	1,68E-06	4,01E-06
151150000092	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000093	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000094	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000095	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000096	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000097	1,27E-06	1,23E-07	3,08E-08	7,13E-08	1,50E-06	5,78E-07	2,01E-07	1,56E-07	1,44E-07	6,26E-08	1,03E-07	7,76E-08	6,08E-07	1,82E-07	8,73E-08	4,30E-08	1,28E-05	1,58E-05	1,59E-05	3,80E-05
151158888888	8,71E-07	8,49E-08	2,12E-08	4,91E-08	1,01E-06	3,88E-07	1,35E-07	1,05E-07	9,71E-08	4,21E-08	6,90E-08	5,21E-08	4,03E-07	1,21E-07	5,78E-08	2,85E-08	1,26E-06	1,56E-06	1,54E-06	3,67E-06
152470000001	1,67E-05	1,62E-06	4,06E-07	9,39E-07	2,08E-05	8,00E-06	2,79E-06	2,16E-06	2,00E-06	8,67E-07	1,42E-06	1,07E-06	8,70E-06	2,61E-06	1,25E-06	6,15E-07	3,18E-04	3,94E-04	4,05E-04	9,66E-04
152470000002	1,24E-05	1,21E-06	3,02E-07	6,98E-07	1,54E-05	5,94E-06	2,07E-06	1,60E-06	1,48E-06	6,43E-07	1,06E-06	7,97E-07	6,46E-06	1,94E-06	9,27E-07	4,56E-07	2,66E-04	3,29E-04	3,40E-04	8,11E-04
152470000005	1,05E-07	1,02E-08	2,55E-09	5,91E-09	1,31E-07	5,03E-08	1,75E-08	1,35E-08	1,26E-08	5,45E-09	8,94E-09	6,75E-09	5,47E-08	1,64E-08	7,84E-09	3,86E-09	3,51E-06	4,34E-06	4,78E-06	1,14E-05
152470000006	1,51E-08	1,47E-09	3,67E-10	8,50E-10	1,87E-08	7,18E-09	2,50E-09	1,94E-09	1,80E-09	7,78E-10	1,28E-09	9,64E-10	7,76E-09	2,33E-09	1,11E-09	5,49E-10	2,38E-07	2,94E-07	3,08E-07	7,34E-07
152470000007	8,65E-08	8,43E-09	2,11E-09	4,88E-09	1,07E-07	4,13E-08	1,44E-08	1,11E-08	1,03E-08	4,48E-09	7,35E-09	5,55E-09	4,49E-08	1,35E-08	6,44E-09	3,17E-09	8,36E-07	1,03E-06	1,05E-06	2,49E-06
152470000008	8,68E-08	8,46E-09	2,11E-09	4,89E-09	1,08E-07	4,16E-08	1,45E-08	1,12E-08	1,04E-08	4,51E-09	7,40E-09	5,58E-09	4,53E-08	1,36E-08	6,50E-09	3,20E-09	1,44E-06	1,78E-06	1,81E-06	4,31E-06

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	**NO2 mort nat**	**NO2 mort app resp**	**NO2 mort COPD**	**NO2 mort ALRI**	**PM2.5 mortalità nat**	**PM2.5 mort app circ**	**PM2.5 mort app resp**	**PM2.5 mort cerebrov**	**PM2.5 mort IHD**	**PM2.5 mort COPD**	**PM2.5 mort ALRI**	**PM2.5 mort tumore t,b,p**	**PM10 mortalità nat**	**PM10 mort app circ**	**PM10 mort app resp**	**PM10 mort tumore t,b,p**	**NO2 mort nat**	**NO2 ricoveri resp**	**PM2.5 mort nat**	**PM2.5 ricoveri cardiovasc**
152470000009	1,20E-07	1,17E-08	2,93E-09	6,79E-09	1,49E-07	5,74E-08	2,00E-08	1,55E-08	1,43E-08	6,22E-09	1,02E-08	7,70E-09	6,21E-08	1,86E-08	8,92E-09	4,39E-09	1,99E-06	2,47E-06	2,60E-06	6,18E-06
152470000010	2,63E-07	2,56E-08	6,41E-09	1,48E-08	3,27E-07	1,26E-07	4,38E-08	3,38E-08	3,14E-08	1,36E-08	2,23E-08	1,69E-08	1,36E-07	4,09E-08	1,96E-08	9,64E-09	4,83E-06	5,97E-06	6,14E-06	1,46E-05
152470000011	5,70E-07	5,56E-08	1,39E-08	3,21E-08	7,09E-07	2,73E-07	9,51E-08	7,35E-08	6,82E-08	2,96E-08	4,85E-08	3,66E-08	2,96E-07	8,89E-08	4,25E-08	2,10E-08	7,09E-06	8,77E-06	9,28E-06	2,21E-05
152470000012	1,29E-06	1,26E-07	3,16E-08	7,30E-08	1,62E-06	6,24E-07	2,18E-07	1,68E-07	1,56E-07	6,77E-08	1,11E-07	8,38E-08	6,79E-07	2,03E-07	9,74E-08	4,80E-08	2,67E-05	3,31E-05	3,86E-05	9,19E-05
152470000013	5,62E-08	5,47E-09	1,37E-09	3,17E-09	7,00E-08	2,69E-08	9,38E-09	7,25E-09	6,73E-09	2,92E-09	4,79E-09	3,61E-09	2,93E-08	8,79E-09	4,21E-09	2,07E-09	6,16E-07	7,62E-07	7,76E-07	1,85E-06
152470000014	1,40E-05	1,36E-06	3,41E-07	7,88E-07	1,73E-05	6,64E-06	2,31E-06	1,79E-06	1,66E-06	7,19E-07	1,18E-06	8,91E-07	7,18E-06	2,15E-06	1,03E-06	5,08E-07	1,78E-04	2,20E-04	2,49E-04	5,94E-04
152470000015	1,17E-06	1,14E-07	2,85E-08	6,60E-08	1,44E-06	5,54E-07	1,93E-07	1,49E-07	1,38E-07	6,00E-08	9,85E-08	7,43E-08	5,97E-07	1,79E-07	8,57E-08	4,22E-08	1,57E-05	1,95E-05	1,99E-05	4,73E-05
152470000016	1,58E-07	1,54E-08	3,86E-09	8,93E-09	1,97E-07	7,58E-08	2,64E-08	2,04E-08	1,90E-08	8,22E-09	1,35E-08	1,02E-08	8,26E-08	2,48E-08	1,19E-08	5,84E-09	2,41E-06	2,98E-06	3,04E-06	7,24E-06
152470000017	2,51E-06	2,45E-07	6,13E-08	1,42E-07	3,13E-06	1,20E-06	4,19E-07	3,24E-07	3,01E-07	1,30E-07	2,14E-07	1,61E-07	1,31E-06	3,92E-07	1,88E-07	9,25E-08	4,07E-05	5,03E-05	5,20E-05	1,24E-04
152470000019	4,19E-08	4,09E-09	1,02E-09	2,37E-09	5,18E-08	1,99E-08	6,95E-09	5,37E-09	4,98E-09	2,16E-09	3,54E-09	2,68E-09	2,15E-08	6,45E-09	3,09E-09	1,52E-09	4,66E-07	5,76E-07	5,75E-07	1,37E-06
152470000021	1,02E-05	9,96E-07	2,49E-07	5,76E-07	1,26E-05	4,86E-06	1,69E-06	1,31E-06	1,22E-06	5,27E-07	8,65E-07	6,53E-07	5,25E-06	1,58E-06	7,54E-07	3,71E-07	1,45E-04	1,79E-04	1,95E-04	4,65E-04
152470000022	2,62E-07	2,55E-08	6,38E-09	1,48E-08	3,28E-07	1,26E-07	4,40E-08	3,40E-08	3,15E-08	1,37E-08	2,24E-08	1,69E-08	1,38E-07	4,13E-08	1,98E-08	9,74E-09	3,21E-06	3,96E-06	4,36E-06	1,04E-05
152470000024	5,80E-06	5,65E-07	1,41E-07	3,27E-07	7,18E-06	2,76E-06	9,63E-07	7,44E-07	6,91E-07	2,99E-07	4,91E-07	3,71E-07	2,98E-06	8,94E-07	4,28E-07	2,11E-07	8,25E-05	1,02E-04	1,15E-04	2,74E-04
152470000025	1,85E-06	1,81E-07	4,51E-08	1,04E-07	2,32E-06	8,93E-07	3,11E-07	2,41E-07	2,23E-07	9,68E-08	1,59E-07	1,20E-07	9,75E-07	2,92E-07	1,40E-07	6,89E-08	1,12E-05	1,39E-05	1,41E-05	3,35E-05
152470000026	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000027	3,17E-08	3,09E-09	7,72E-10	1,79E-09	3,95E-08	1,52E-08	5,29E-09	4,09E-09	3,79E-09	1,64E-09	2,70E-09	2,04E-09	1,65E-08	4,94E-09	2,36E-09	1,16E-09	5,38E-07	6,65E-07	7,21E-07	1,72E-06
152470000028	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000029	3,20E-07	3,12E-08	7,80E-09	1,81E-08	4,01E-07	1,54E-07	5,38E-08	4,16E-08	3,86E-08	1,67E-08	2,74E-08	2,07E-08	1,68E-07	5,05E-08	2,42E-08	1,19E-08	4,86E-06	6,01E-06	6,37E-06	1,52E-05
152470000030	6,21E-08	6,05E-09	1,51E-09	3,50E-09	7,73E-08	2,97E-08	1,04E-08	8,01E-09	7,44E-09	3,22E-09	5,29E-09	3,99E-09	3,23E-08	9,68E-09	4,64E-09	2,28E-09	8,26E-07	1,02E-06	1,07E-06	2,55E-06
152470000031	8,68E-08	8,46E-09	2,11E-09	4,89E-09	1,08E-07	4,16E-08	1,45E-08	1,12E-08	1,04E-08	4,51E-09	7,40E-09	5,58E-09	4,53E-08	1,36E-08	6,50E-09	3,20E-09	1,33E-06	1,65E-06	1,68E-06	4,00E-06
152470000032	8,65E-08	8,43E-09	2,11E-09	4,88E-09	1,07E-07	4,13E-08	1,44E-08	1,11E-08	1,03E-08	4,47E-09	7,34E-09	5,54E-09	4,48E-08	1,34E-08	6,43E-09	3,17E-09	1,72E-06	2,12E-06	2,31E-06	5,50E-06
152470000033	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000034	6,83E-08	6,65E-09	1,66E-09	3,85E-09	8,49E-08	3,26E-08	1,14E-08	8,80E-09	8,16E-09	3,54E-09	5,81E-09	4,38E-09	3,55E-08	1,06E-08	5,09E-09	2,51E-09	1,36E-06	1,68E-06	1,74E-06	4,15E-06
152470000035	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000036	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000037	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000038	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000039	2,07E-06	2,02E-07	5,04E-08	1,17E-07	2,56E-06	9,86E-07	3,43E-07	2,66E-07	2,46E-07	1,07E-07	1,75E-07	1,32E-07	1,07E-06	3,21E-07	1,54E-07	7,56E-08	3,02E-05	3,73E-05	4,15E-05	9,90E-05
152470000040	1,52E-07	1,48E-08	3,71E-09	8,58E-09	1,91E-07	7,33E-08	2,55E-08	1,97E-08	1,83E-08	7,94E-09	1,30E-08	9,84E-09	7,97E-08	2,39E-08	1,14E-08	5,63E-09	2,14E-06	2,65E-06	3,14E-06	7,49E-06
152470000041	3,35E-06	3,27E-07	8,17E-08	1,89E-07	4,15E-06	1,59E-06	5,56E-07	4,30E-07	3,99E-07	1,73E-07	2,84E-07	2,14E-07	1,72E-06	5,17E-07	2,47E-07	1,22E-07	4,88E-05	6,03E-05	7,01E-05	1,67E-04
152470000042	1,84E-07	1,79E-08	4,48E-09	1,04E-08	2,28E-07	8,76E-08	3,05E-08	2,36E-08	2,19E-08	9,50E-09	1,56E-08	1,18E-08	9,51E-08	2,85E-08	1,37E-08	6,73E-09	2,77E-06	3,43E-06	4,00E-06	9,52E-06
152470000043	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,51E-07	9,29E-07	9,38E-07	2,23E-06
152470000044	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000046	5,33E-06	5,19E-07	1,30E-07	3,00E-07	6,64E-06	2,55E-06	8,89E-07	6,88E-07	6,38E-07	2,76E-07	4,54E-07	3,43E-07	2,77E-06	8,31E-07	3,98E-07	1,96E-07	9,79E-05	1,21E-04	1,21E-04	2,88E-04
152470000047	8,21E-06	8,00E-07	2,00E-07	4,63E-07	1,03E-05	3,95E-06	1,38E-06	1,07E-06	9,89E-07	4,28E-07	7,03E-07	5,31E-07	4,31E-06	1,29E-06	6,19E-07	3,05E-07	1,88E-04	2,32E-04	2,32E-04	5,54E-04
152470000048	1,67E-07	1,62E-08	4,06E-09	9,39E-09	2,08E-07	7,99E-08	2,78E-08	2,15E-08	2,00E-08	8,66E-09	1,42E-08	1,07E-08	8,69E-08	2,60E-08	1,25E-08	6,14E-09	2,60E-06	3,22E-06	3,35E-06	7,98E-06
152470000049	8,55E-07	8,33E-08	2,08E-08	4,82E-08	1,06E-06	4,09E-07	1,42E-07	1,10E-07	1,02E-07	4,43E-08	7,27E-08	5,49E-08	4,44E-07	1,33E-07	6,37E-08	3,14E-08	1,31E-05	1,62E-05	1,77E-05	4,23E-05
152470000050	9,41E-07	9,17E-08	2,29E-08	5,30E-08	1,17E-06	4,51E-07	1,57E-07	1,22E-07	1,13E-07	4,89E-08	8,03E-08	6,06E-08	4,90E-07	1,47E-07	7,03E-08	3,46E-08	1,65E-05	2,04E-05	2,22E-05	5,29E-05
152470000051	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000052	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000053	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000054	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000055	3,24E-06	3,16E-07	7,90E-08	1,83E-07	4,02E-06	1,55E-06	5,39E-07	4,17E-07	3,87E-07	1,68E-07	2,75E-07	2,08E-07	1,68E-06	5,03E-07	2,41E-07	1,19E-07	5,91E-05	7,31E-05	7,84E-05	1,87E-04
152470000056	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000057	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000058	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiovasc
152470000059	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000060	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000061	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000062	2,35E-08	2,29E-09	5,74E-10	1,33E-09	2,95E-08	1,14E-08	3,96E-09	3,06E-09	2,84E-09	1,23E-09	2,02E-09	1,52E-09	1,23E-08	3,70E-09	1,77E-09	8,72E-10	4,92E-07	6,09E-07	7,10E-07	1,69E-06
152470000063	3,71E-07	3,62E-08	9,04E-09	2,09E-08	4,64E-07	1,78E-07	6,22E-08	4,81E-08	4,46E-08	1,93E-08	3,17E-08	2,40E-08	1,94E-07	5,82E-08	2,78E-08	1,37E-08	9,30E-06	1,15E-05	1,25E-05	2,98E-05
152470000064	2,02E-06	1,96E-07	4,91E-08	1,14E-07	2,47E-06	9,51E-07	3,32E-07	2,56E-07	2,38E-07	1,03E-07	1,69E-07	1,28E-07	1,02E-06	3,07E-07	1,47E-07	7,24E-08	2,60E-05	3,21E-05	3,38E-05	8,06E-05
152470000065	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000066	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000067	3,90E-08	3,80E-09	9,50E-10	2,20E-09	4,82E-08	1,85E-08	6,46E-09	5,00E-09	4,64E-09	2,01E-09	3,30E-09	2,49E-09	2,00E-08	6,01E-09	2,88E-09	1,42E-09	8,71E-07	1,08E-06	1,24E-06	2,95E-06
152470000068	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000069	1,89E-08	1,84E-09	4,61E-10	1,07E-09	2,32E-08	8,94E-09	3,12E-09	2,41E-09	2,24E-09	9,69E-10	1,59E-09	1,20E-09	9,64E-09	2,89E-09	1,38E-09	6,82E-10	1,63E-07	2,02E-07	2,12E-07	5,06E-07
152470000070	2,04E-08	1,99E-09	4,98E-10	1,15E-09	2,55E-08	9,79E-09	3,41E-09	2,64E-09	2,45E-09	1,06E-09	1,74E-09	1,31E-09	1,07E-08	3,19E-09	1,53E-09	7,53E-10	3,08E-07	3,81E-07	3,88E-07	9,24E-07
152470000071	3,06E-08	2,99E-09	7,46E-10	1,73E-09	3,82E-08	1,47E-08	5,12E-09	3,96E-09	3,67E-09	1,59E-09	2,61E-09	1,97E-09	1,60E-08	4,79E-09	2,29E-09	1,13E-09	4,62E-07	5,71E-07	5,82E-07	1,39E-06
152470000072	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000073	1,95E-08	1,90E-09	4,74E-10	1,10E-09	2,38E-08	9,13E-09	3,18E-09	2,46E-09	2,28E-09	9,90E-10	1,62E-09	1,23E-09	9,84E-09	2,95E-09	1,41E-09	6,96E-10	2,89E-07	3,58E-07	3,67E-07	8,73E-07
152470000074	1,18E-07	1,15E-08	2,88E-09	6,66E-09	1,48E-07	5,68E-08	1,98E-08	1,53E-08	1,42E-08	6,15E-09	1,01E-08	7,62E-09	6,15E-08	1,85E-08	8,83E-09	4,35E-09	3,08E-06	3,80E-06	3,94E-06	9,39E-06
152470000075	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000076	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000077	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000078	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000079	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000080	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000081	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000082	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000083	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000084	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000085	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000086	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152478888888	3,61E-08	3,52E-09	8,79E-10	2,04E-09	4,42E-08	1,70E-08	5,93E-09	4,58E-09	4,25E-09	1,84E-09	3,02E-09	2,28E-09	1,83E-08	5,49E-09	2,63E-09	1,29E-09	4,65E-07	5,75E-07	6,07E-07	1,45E-06
TOTALE	**0,00334 62**	**0,00032 62**	**0,00008 15**	**0,00018 87**	**0,00390 90**	**0,00150 30**	**0,00052 38**	**0,00040 50**	**0,00037 59**	**0,00016 29**	**0,00026 73**	**0,00020 18**	**0,00156 75**	**0,00047 00**	**0,00022 50**	**0,00011 08**	**0,01238 31**	**0,01530 97**	**0,01533 34**	**0,03652 76**

7.2.2 EMERGENZA

Tabella 7-35 - Stima del numero di eventi in eccesso Δy (long term e short term) per ciascuna sezione censuaria e ciascuna coppia inquinante-effetto – EMERGENZA

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiovasc
150240000001	0,00000594	0,00000058	0,00000014	0,00000034	0,00000954	0,00000367	0,00000128	0,00000099	0,00000092	0,00000040	0,00000065	0,00000049	0,00000453	0,00000136	0,00000065	0,00000032	9,82E-04	1,22E-03	1,22E-03	2,92E-03
150240000002	0,00000102	0,00000010	0,00000002	0,00000006	0,00000163	0,00000063	0,00000022	0,00000017	0,00000016	0,00000007	0,00000011	0,00000008	0,00000078	0,00000023	0,00000011	0,00000005	7,76E-05	9,60E-05	1,04E-04	2,48E-04

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	**NO2 mort nat**	**NO2 mort app resp**	**NO2 mort COPD**	**NO2 mort ALRI**	**PM2.5 mortalità nat**	**PM2.5 mort app circ**	**PM2.5 mort app resp**	**PM2.5 mort cerebrov**	**PM2.5 mort IHD**	**PM2.5 mort COPD**	**PM2.5 mort ALRI**	**PM2.5 mort tumore t,b,p**	**PM10 mortalità nat**	**PM10 mort app circ**	**PM10 mort app resp**	**PM10 mort tumore t,b,p**	**NO2 mort nat**	**NO2 ricoveri resp**	**PM2.5 mort nat**	**PM2.5 ricoveri cardiov asc**
150240000003	0,00001142	0,00000111	0,00000028	0,00000064	0,00001833	0,00000705	0,00000246	0,00000190	0,00000176	0,00000076	0,00000125	0,00000095	0,00000871	0,00000261	0,00000125	0,00000062	1,27E-03	1,57E-03	1,64E-03	3,91E-03
150240000004	0,00002613	0,00000255	0,00000064	0,00000147	0,00004194	0,00001612	0,00000562	0,00000435	0,00000403	0,00000175	0,00000287	0,00000216	0,00001993	0,00000598	0,00000286	0,00000141	3,45E-03	4,26E-03	4,36E-03	1,04E-02
150240000005	0,00002031	0,00000198	0,00000049	0,00000115	0,00003260	0,00001253	0,00000437	0,00000338	0,00000313	0,00000136	0,00000223	0,00000168	0,00001549	0,00000464	0,00000222	0,00000110	1,96E-03	2,42E-03	2,49E-03	5,94E-03
150240000006	0,00000610	0,00000059	0,00000015	0,00000034	0,00000978	0,00000376	0,00000131	0,00000101	0,00000094	0,00000041	0,00000067	0,00000050	0,00000465	0,00000139	0,00000067	0,00000033	5,31E-04	6,57E-04	6,64E-04	1,58E-03
150240000007	0,00007538	0,00000735	0,00000184	0,00000425	0,00012097	0,00004651	0,00001621	0,00001253	0,00001163	0,00000504	0,00000827	0,00000624	0,00005748	0,00001724	0,00000825	0,00000406	7,57E-03	9,36E-03	9,42E-03	2,25E-02
150240000008	0,00008422	0,00000821	0,00000205	0,00000475	0,00013513	0,00005196	0,00001811	0,00001400	0,00001299	0,00000563	0,00000924	0,00000698	0,00006420	0,00001925	0,00000922	0,00000454	8,66E-03	1,07E-02	1,08E-02	2,57E-02
150240000009	0,00001474	0,00000144	0,00000036	0,00000083	0,00002366	0,00000910	0,00000317	0,00000245	0,00000227	0,00000099	0,00000162	0,00000122	0,00001124	0,00000337	0,00000161	0,00000079	1,67E-03	2,07E-03	2,15E-03	5,11E-03
150240000010	0,00004691	0,00000457	0,00000114	0,00000265	0,00007527	0,00002894	0,00001009	0,00000780	0,00000724	0,00000314	0,00000515	0,00000389	0,00003577	0,00001073	0,00000513	0,00000253	6,27E-03	7,76E-03	7,80E-03	1,86E-02
150240000011	0,00001743	0,00000170	0,00000042	0,00000098	0,00002797	0,00001076	0,00000375	0,00000290	0,00000269	0,00000117	0,00000191	0,00000144	0,00001329	0,00000399	0,00000191	0,00000094	2,40E-03	2,97E-03	2,98E-03	7,10E-03
150240000012	0,00000649	0,00000063	0,00000016	0,00000037	0,00001042	0,00000401	0,00000140	0,00000108	0,00000100	0,00000043	0,00000071	0,00000054	0,00000495	0,00000148	0,00000071	0,00000035	7,95E-04	9,84E-04	9,72E-04	2,32E-03
150240000013	0,00001124	0,00000110	0,00000027	0,00000063	0,00001803	0,00000693	0,00000242	0,00000187	0,00000173	0,00000075	0,00000123	0,00000093	0,00000856	0,00000257	0,00000123	0,00000061	1,19E-03	1,47E-03	1,47E-03	3,50E-03
150240000019	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000020	0,00001705	0,00000166	0,00000042	0,00000096	0,00002735	0,00001052	0,00000367	0,00000283	0,00000263	0,00000114	0,00000187	0,00000141	0,00001300	0,00000390	0,00000187	0,00000092	2,40E-03	2,97E-03	3,03E-03	7,23E-03
150240000021	0,00001028	0,00000100	0,00000025	0,00000058	0,00001649	0,00000634	0,00000221	0,00000171	0,00000159	0,00000069	0,00000113	0,00000085	0,00000784	0,00000235	0,00000112	0,00000055	1,55E-03	1,92E-03	1,95E-03	4,66E-03
150240000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000023	0,00000057	0,00000006	0,00000001	0,00000003	0,00000091	0,00000035	0,00000012	0,00000009	0,00000009	0,00000004	0,00000006	0,00000005	0,00000043	0,00000013	0,00000006	0,00000003	6,35E-05	7,85E-05	7,88E-05	1,88E-04
150240000024	0,00000690	0,00000067	0,00000017	0,00000039	0,00001107	0,00000426	0,00000148	0,00000115	0,00000106	0,00000046	0,00000076	0,00000057	0,00000526	0,00000158	0,00000076	0,00000037	9,46E-04	1,17E-03	1,19E-03	2,83E-03
150240000025	0,00000471	0,00000046	0,00000011	0,00000027	0,00000755	0,00000290	0,00000101	0,00000078	0,00000073	0,00000031	0,00000052	0,00000039	0,00000359	0,00000108	0,00000052	0,00000025	5,36E-04	6,62E-04	6,64E-04	1,58E-03
150240000026	0,00001619	0,00000158	0,00000039	0,00000091	0,00002598	0,00000999	0,00000348	0,00000269	0,00000250	0,00000108	0,00000178	0,00000134	0,00001234	0,00000370	0,00000177	0,00000087	1,93E-03	2,39E-03	2,36E-03	5,63E-03
150240000027	0,00001529	0,00000149	0,00000037	0,00000086	0,00002453	0,00000943	0,00000329	0,00000254	0,00000236	0,00000102	0,00000168	0,00000127	0,00001166	0,00000350	0,00000167	0,00000082	2,21E-03	2,73E-03	2,72E-03	6,50E-03
150240000028	0,00001085	0,00000106	0,00000026	0,00000061	0,00001741	0,00000669	0,00000233	0,00000180	0,00000167	0,00000073	0,00000119	0,00000090	0,00000827	0,00000248	0,00000119	0,00000058	1,55E-03	1,92E-03	1,92E-03	4,58E-03
150240000029	0,00000054	0,00000005	0,00000001	0,00000003	0,00000086	0,00000033	0,00000012	0,00000009	0,00000008	0,00000004	0,00000006	0,00000004	0,00000041	0,00000012	0,00000006	0,00000003	4,60E-05	5,68E-05	5,80E-05	1,38E-04
150240000030	0,00003398	0,00000331	0,00000083	0,00000192	0,00005452	0,00002096	0,00000731	0,00000565	0,00000524	0,00000227	0,00000373	0,00000281	0,00002591	0,00000777	0,00000372	0,00000183	4,29E-03	5,30E-03	5,26E-03	1,25E-02
150240000031	0,00002878	0,00000280	0,00000070	0,00000162	0,00004616	0,00001775	0,00000619	0,00000478	0,00000444	0,00000192	0,00000316	0,00000238	0,00002194	0,00000658	0,00000315	0,00000155	4,04E-03	4,99E-03	5,05E-03	1,20E-02
150240000032	0,00000993	0,00000097	0,00000024	0,00000056	0,00001593	0,00000613	0,00000213	0,00000165	0,00000153	0,00000066	0,00000109	0,00000082	0,00000757	0,00000227	0,00000109	0,00000054	1,31E-03	1,62E-03	1,64E-03	3,91E-03

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	**NO2 mort nat**	**NO2 mort app resp**	**NO2 mort COPD**	**NO2 mort ALRI**	**PM2.5 mortalità nat**	**PM2.5 mort app circ**	**PM2.5 mort app resp**	**PM2.5 mort cerebrov**	**PM2.5 mort IHD**	**PM2.5 mort COPD**	**PM2.5 mort ALRI**	**PM2.5 mort tumore t,b,p**	**PM10 mortalità nat**	**PM10 mort app circ**	**PM10 mort app resp**	**PM10 mort tumore t,b,p**	**NO2 mort nat**	**NO2 ricoveri resp**	**PM2.5 mort nat**	**PM2.5 ricoveri cardiov asc**
150240000033	0,000014 60	0,000001 42	0,000000 36	0,000000 82	0,000023 42	0,000009 00	0,000003 14	0,000002 43	0,000002 25	0,000000 98	0,000001 60	0,000001 21	0,000011 13	0,000003 34	0,000001 60	0,000000 79	2,31E-03	2,85E-03	2,92E-03	6,95E-03
150240000034	0,000032 10	0,000003 13	0,000000 78	0,000001 81	0,000051 51	0,000019 80	0,000006 90	0,000005 34	0,000004 95	0,000002 15	0,000003 52	0,000002 66	0,000024 47	0,000007 34	0,000003 51	0,000001 73	4,71E-03	5,83E-03	5,82E-03	1,39E-02
150240000035	0,000062 18	0,000006 06	0,000001 52	0,000003 51	0,000099 77	0,000038 36	0,000013 37	0,000010 34	0,000009 59	0,000004 16	0,000006 82	0,000005 15	0,000047 41	0,000014 21	0,000006 80	0,000003 35	8,28E-03	1,02E-02	1,04E-02	2,47E-02
150240000036	0,000047 98	0,000004 68	0,000001 17	0,000002 71	0,000076 98	0,000029 60	0,000010 32	0,000007 98	0,000007 40	0,000003 21	0,000005 26	0,000003 97	0,000036 58	0,000010 97	0,000005 25	0,000002 59	4,44E-03	5,49E-03	5,70E-03	1,36E-02
150240000037	0,000024 85	0,000002 42	0,000000 61	0,000001 40	0,000039 88	0,000015 33	0,000005 34	0,000004 13	0,000003 83	0,000001 66	0,000002 73	0,000002 06	0,000018 95	0,000005 68	0,000002 72	0,000001 34	2,90E-03	3,59E-03	3,66E-03	8,72E-03
150240000038	0,000023 81	0,000002 32	0,000000 58	0,000001 34	0,000038 21	0,000014 69	0,000005 12	0,000003 96	0,000003 67	0,000001 59	0,000002 61	0,000001 97	0,000018 16	0,000005 44	0,000002 61	0,000001 28	2,57E-03	3,17E-03	3,26E-03	7,77E-03
150240000039	0,000004 85	0,000000 47	0,000000 12	0,000000 27	0,000007 79	0,000002 99	0,000001 04	0,000000 81	0,000000 75	0,000000 32	0,000000 53	0,000000 40	0,000003 70	0,000001 11	0,000000 53	0,000000 26	5,17E-04	6,40E-04	6,41E-04	1,53E-03
150240000040	0,000009 92	0,000000 97	0,000000 24	0,000000 56	0,000015 92	0,000006 12	0,000002 13	0,000001 65	0,000001 53	0,000000 66	0,000001 09	0,000000 82	0,000007 56	0,000002 27	0,000001 09	0,000000 53	1,04E-03	1,29E-03	1,32E-03	3,14E-03
150240000041	0,000032 92	0,000003 21	0,000000 80	0,000001 86	0,000052 83	0,000020 31	0,000007 08	0,000005 47	0,000005 08	0,000002 20	0,000003 61	0,000002 73	0,000025 11	0,000007 53	0,000003 60	0,000001 78	3,15E-03	3,90E-03	3,90E-03	9,29E-03
150240000042	0,000005 53	0,000000 54	0,000000 13	0,000000 31	0,000008 87	0,000003 41	0,000001 19	0,000000 92	0,000000 85	0,000000 37	0,000000 61	0,000000 46	0,000004 21	0,000001 26	0,000000 60	0,000000 30	5,85E-04	7,23E-04	7,22E-04	1,72E-03
150240000043	0,000008 24	0,000000 80	0,000000 20	0,000000 46	0,000013 22	0,000005 08	0,000001 77	0,000001 37	0,000001 27	0,000000 55	0,000000 90	0,000000 68	0,000006 28	0,000001 88	0,000000 90	0,000000 44	8,61E-04	1,06E-03	1,07E-03	2,54E-03
150240000044	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
150240000045	0,000005 87	0,000000 57	0,000000 14	0,000000 33	0,000009 41	0,000003 62	0,000001 26	0,000000 98	0,000000 91	0,000000 39	0,000000 64	0,000000 49	0,000004 47	0,000001 34	0,000000 64	0,000000 32	5,86E-04	7,24E-04	7,38E-04	1,76E-03
150240000046	0,000004 77	0,000000 47	0,000000 12	0,000000 27	0,000007 66	0,000002 94	0,000001 03	0,000000 79	0,000000 74	0,000000 32	0,000000 52	0,000000 40	0,000003 64	0,000001 09	0,000000 52	0,000000 26	6,28E-04	7,77E-04	7,71E-04	1,84E-03
150240000047	0,000014 54	0,000001 42	0,000000 35	0,000000 82	0,000023 33	0,000008 97	0,000003 13	0,000002 42	0,000002 24	0,000000 97	0,000001 60	0,000001 20	0,000011 08	0,000003 32	0,000001 59	0,000000 78	1,73E-03	2,13E-03	2,11E-03	5,03E-03
150240000048	0,000036 57	0,000003 56	0,000000 89	0,000002 06	0,000058 68	0,000022 56	0,000007 86	0,000006 08	0,000005 64	0,000002 45	0,000004 01	0,000003 03	0,000027 89	0,000008 36	0,000004 00	0,000001 97	4,82E-03	5,96E-03	6,02E-03	1,44E-02
150240000049	0,000004 80	0,000000 47	0,000000 12	0,000000 27	0,000007 71	0,000002 96	0,000001 03	0,000000 80	0,000000 74	0,000000 32	0,000000 53	0,000000 40	0,000003 66	0,000001 10	0,000000 53	0,000000 26	5,19E-04	6,41E-04	6,38E-04	1,52E-03
150240000050	0,000010 19	0,000000 99	0,000000 25	0,000000 57	0,000016 34	0,000006 28	0,000002 19	0,000001 69	0,000001 57	0,000000 68	0,000001 12	0,000000 84	0,000007 76	0,000002 33	0,000001 11	0,000000 55	1,07E-03	1,32E-03	1,32E-03	3,15E-03
150240000051	0,000018 67	0,000001 82	0,000000 45	0,000001 05	0,000029 96	0,000011 52	0,000004 01	0,000003 10	0,000002 88	0,000001 25	0,000002 05	0,000001 55	0,000014 24	0,000004 27	0,000002 04	0,000001 01	1,63E-03	2,01E-03	2,05E-03	4,88E-03
150240000052	0,000012 76	0,000001 24	0,000000 31	0,000000 72	0,000020 48	0,000007 87	0,000002 74	0,000002 12	0,000001 97	0,000000 85	0,000001 40	0,000001 06	0,000009 73	0,000002 92	0,000001 40	0,000000 69	1,21E-03	1,50E-03	1,53E-03	3,66E-03
150240000053	0,000004 63	0,000000 45	0,000000 11	0,000000 26	0,000007 43	0,000002 85	0,000001 00	0,000000 77	0,000000 71	0,000000 31	0,000000 51	0,000000 38	0,000003 53	0,000001 06	0,000000 51	0,000000 25	3,98E-04	4,93E-04	4,93E-04	1,17E-03
150240000054	0,000009 92	0,000000 97	0,000000 24	0,000000 56	0,000015 92	0,000006 12	0,000002 13	0,000001 65	0,000001 53	0,000000 66	0,000001 09	0,000000 82	0,000007 57	0,000002 27	0,000001 09	0,000000 53	1,03E-03	1,28E-03	1,31E-03	3,13E-03
150240000055	0,000019 53	0,000001 90	0,000000 48	0,000001 10	0,000031 34	0,000012 05	0,000004 20	0,000003 25	0,000003 01	0,000001 31	0,000002 14	0,000001 62	0,000014 89	0,000004 47	0,000002 14	0,000001 05	1,92E-03	2,37E-03	2,40E-03	5,72E-03
150240000056	0,000013 51	0,000001 32	0,000000 33	0,000000 76	0,000021 67	0,000008 33	0,000002 90	0,000002 25	0,000002 08	0,000000 90	0,000001 48	0,000001 12	0,000010 30	0,000003 09	0,000001 48	0,000000 73	1,39E-03	1,72E-03	1,76E-03	4,20E-03
150240000057	0,000012 98	0,000001 27	0,000000 32	0,000000 73	0,000020 84	0,000008 01	0,000002 79	0,000002 16	0,000002 00	0,000000 87	0,000001 42	0,000001 08	0,000009 90	0,000002 97	0,000001 42	0,000000 70	1,25E-03	1,55E-03	1,61E-03	3,84E-03

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiov asc
150240000058	0,00002350	0,00000229	0,00000057	0,00000133	0,00003771	0,00001450	0,00000505	0,00000391	0,00000363	0,00000157	0,00000258	0,00000195	0,00001792	0,00000537	0,00000257	0,00000127	2,42E-03	2,99E-03	3,12E-03	7,44E-03
150240000059	0,00000409	0,00000040	0,00000010	0,00000023	0,00000657	0,00000252	0,00000088	0,00000068	0,00000063	0,00000027	0,00000045	0,00000034	0,00000312	0,00000094	0,00000045	0,00000022	4,82E-04	5,97E-04	6,22E-04	1,48E-03
150240000060	0,00000065	0,00000006	0,00000002	0,00000004	0,00000105	0,00000040	0,00000014	0,00000011	0,00000010	0,00000004	0,00000007	0,00000005	0,00000050	0,00000015	0,00000007	0,00000004	9,93E-05	1,23E-04	1,29E-04	3,06E-04
150240000061	0,00000188	0,00000018	0,00000005	0,00000011	0,00000301	0,00000116	0,00000040	0,00000031	0,00000029	0,00000013	0,00000021	0,00000016	0,00000143	0,00000043	0,00000021	0,00000010	2,28E-04	2,82E-04	2,91E-04	6,93E-04
150240000062	0,00001241	0,00000121	0,00000030	0,00000070	0,00001991	0,00000765	0,00000267	0,00000206	0,00000191	0,00000083	0,00000136	0,00000103	0,00000946	0,00000284	0,00000136	0,00000067	1,77E-03	2,18E-03	2,21E-03	5,28E-03
150240000063	0,00000838	0,00000082	0,00000020	0,00000047	0,00001344	0,00000517	0,00000180	0,00000139	0,00000129	0,00000056	0,00000092	0,00000069	0,00000639	0,00000192	0,00000092	0,00000045	1,02E-03	1,26E-03	1,27E-03	3,03E-03
150240000064	0,00001477	0,00000144	0,00000036	0,00000083	0,00002370	0,00000911	0,00000318	0,00000246	0,00000228	0,00000099	0,00000162	0,00000122	0,00001126	0,00000338	0,00000162	0,00000080	2,13E-03	2,63E-03	2,65E-03	6,30E-03
150240000065	0,00000599	0,00000058	0,00000015	0,00000034	0,00000962	0,00000370	0,00000129	0,00000100	0,00000092	0,00000040	0,00000066	0,00000050	0,00000457	0,00000137	0,00000066	0,00000032	6,93E-04	8,57E-04	8,68E-04	2,07E-03
150240000066	0,00000329	0,00000032	0,00000008	0,00000019	0,00000527	0,00000203	0,00000071	0,00000055	0,00000051	0,00000022	0,00000036	0,00000027	0,00000250	0,00000075	0,00000036	0,00000018	3,70E-04	4,58E-04	4,60E-04	1,10E-03
150240000067	0,00000469	0,00000046	0,00000011	0,00000026	0,00000753	0,00000289	0,00000101	0,00000078	0,00000072	0,00000031	0,00000051	0,00000039	0,00000358	0,00000107	0,00000051	0,00000025	7,47E-04	9,24E-04	9,17E-04	2,19E-03
150240000068	0,00000767	0,00000075	0,00000019	0,00000043	0,00001231	0,00000473	0,00000165	0,00000128	0,00000118	0,00000051	0,00000084	0,00000064	0,00000585	0,00000175	0,00000084	0,00000041	1,18E-03	1,46E-03	1,45E-03	3,45E-03
150240000069	0,00003455	0,00000337	0,00000084	0,00000195	0,00005544	0,00002132	0,00000743	0,00000574	0,00000533	0,00000231	0,00000379	0,00000286	0,00002634	0,00000790	0,00000378	0,00000186	3,87E-03	4,78E-03	4,97E-03	1,18E-02
150240000070	0,00000406	0,00000040	0,00000010	0,00000023	0,00000652	0,00000251	0,00000087	0,00000068	0,00000063	0,00000027	0,00000045	0,00000034	0,00000310	0,00000093	0,00000044	0,00000022	5,40E-04	6,68E-04	6,67E-04	1,59E-03
150240000071	0,00000425	0,00000041	0,00000010	0,00000024	0,00000682	0,00000262	0,00000091	0,00000071	0,00000066	0,00000028	0,00000047	0,00000035	0,00000324	0,00000097	0,00000047	0,00000023	4,21E-04	5,21E-04	5,23E-04	1,25E-03
150240000072	0,00000068	0,00000007	0,00000002	0,00000004	0,00000109	0,00000042	0,00000015	0,00000011	0,00000010	0,00000005	0,00000007	0,00000006	0,00000052	0,00000015	0,00000007	0,00000004	6,08E-05	7,52E-05	7,53E-05	1,79E-04
150240000073	0,00000117	0,00000011	0,00000003	0,00000007	0,00000188	0,00000072	0,00000025	0,00000020	0,00000018	0,00000008	0,00000013	0,00000010	0,00000090	0,00000027	0,00000013	0,00000006	2,04E-04	2,53E-04	2,58E-04	6,16E-04
150240000074	0,00000112	0,00000011	0,00000003	0,00000006	0,00000179	0,00000069	0,00000024	0,00000019	0,00000017	0,00000007	0,00000012	0,00000009	0,00000085	0,00000026	0,00000012	0,00000006	1,70E-04	2,10E-04	2,11E-04	5,03E-04
150240000075	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000076	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000077	0,00001142	0,00000111	0,00000028	0,00000064	0,00001833	0,00000705	0,00000246	0,00000190	0,00000176	0,00000076	0,00000125	0,00000095	0,00000871	0,00000261	0,00000125	0,00000062	1,47E-03	1,82E-03	1,81E-03	4,30E-03
150240000078	0,00001837	0,00000179	0,00000045	0,00000104	0,00002948	0,00001133	0,00000395	0,00000305	0,00000283	0,00000123	0,00000202	0,00000152	0,00001401	0,00000420	0,00000201	0,00000099	2,14E-03	2,64E-03	2,64E-03	6,28E-03
150240000079	0,00000026	0,00000003	0,00000001	0,00000001	0,00000042	0,00000016	0,00000006	0,00000004	0,00000004	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000020	0,00000006	0,00000003	0,00000001	2,32E-05	2,87E-05	2,91E-05	6,93E-05
150240000080	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000081	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000082	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiov asc
150240000083	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000084	0,00004906	0,00000478	0,00000120	0,00000277	0,00007870	0,00003026	0,00001055	0,00000815	0,00000757	0,00000328	0,00000538	0,00000406	0,00003739	0,00001121	0,00000537	0,00000264	5,51E-03	6,82E-03	6,88E-03	1,64E-02
150240000085	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000086	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000087	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000088	0,00000056	0,00000006	0,00000001	0,00000003	0,00000091	0,00000035	0,00000012	0,00000009	0,00000009	0,00000004	0,00000006	0,00000005	0,00000043	0,00000013	0,00000006	0,00000003	1,07E-04	1,33E-04	1,32E-04	3,14E-04
150240000089	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000090	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000091	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000092	0,00000419	0,00000041	0,00000010	0,00000024	0,00000672	0,00000258	0,00000090	0,00000070	0,00000065	0,00000028	0,00000046	0,00000035	0,00000319	0,00000096	0,00000046	0,00000023	3,94E-04	4,87E-04	4,90E-04	1,17E-03
150240000093	0,00000171	0,00000017	0,00000004	0,00000010	0,00000274	0,00000105	0,00000037	0,00000028	0,00000026	0,00000011	0,00000019	0,00000014	0,00000130	0,00000039	0,00000019	0,00000009	1,55E-04	1,92E-04	1,95E-04	4,65E-04
150240000094	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000095	0,00001744	0,00000170	0,00000042	0,00000098	0,00002798	0,00001076	0,00000375	0,00000290	0,00000269	0,00000117	0,00000191	0,00000144	0,00001330	0,00000399	0,00000191	0,00000094	1,40E-03	1,74E-03	1,82E-03	4,34E-03
150240000096	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000097	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000098	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000099	0,00000271	0,00000026	0,00000007	0,00000015	0,00000435	0,00000167	0,00000058	0,00000045	0,00000042	0,00000018	0,00000030	0,00000022	0,00000206	0,00000062	0,00000030	0,00000015	2,66E-04	3,29E-04	3,35E-04	7,98E-04
150240000100	0,00000081	0,00000008	0,00000002	0,00000005	0,00000130	0,00000050	0,00000017	0,00000013	0,00000012	0,00000005	0,00000009	0,00000007	0,00000062	0,00000019	0,00000009	0,00000004	8,73E-05	1,08E-04	1,08E-04	2,59E-04
150240000101	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000102	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150240000103	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
150248888888	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000001	0,00004528	0,00000441	0,00000110	0,00000255	0,00007267	0,00002794	0,00000974	0,00000753	0,00000699	0,00000303	0,00000497	0,00000375	0,00003453	0,00001035	0,00000496	0,00000244	5,67E-03	7,01E-03	7,44E-03	1,77E-02
151150000002	0,00002491	0,00000243	0,00000061	0,00000140	0,00003997	0,00001537	0,00000536	0,00000414	0,00000384	0,00000167	0,00000273	0,00000206	0,00001899	0,00000569	0,00000273	0,00000134	3,63E-03	4,48E-03	4,56E-03	1,09E-02
151150000003	0,00004208	0,00000410	0,00000103	0,00000237	0,00006749	0,00002595	0,00000904	0,00000699	0,00000649	0,00000281	0,00000462	0,00000348	0,00003207	0,00000962	0,00000460	0,00000227	6,75E-03	8,35E-03	8,84E-03	2,11E-02

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	**NO2 mort nat**	**NO2 mort app resp**	**NO2 mort COPD**	**NO2 mort ALRI**	**PM2.5 mortalità nat**	**PM2.5 mort app circ**	**PM2.5 mort app resp**	**PM2.5 mort cerebrov**	**PM2.5 mort IHD**	**PM2.5 mort COPD**	**PM2.5 mort ALRI**	**PM2.5 mort tumore t,b,p**	**PM10 mortalità nat**	**PM10 mort app circ**	**PM10 mort app resp**	**PM10 mort tumore t,b,p**	**NO2 mort nat**	**NO2 ricoveri resp**	**PM2.5 mort nat**	**PM2.5 ricoveri cardiov asc**
151150000004	0,00002791	0,00000272	0,00000068	0,00000157	0,00004479	0,00001722	0,00000600	0,00000464	0,00000431	0,00000187	0,00000306	0,00000231	0,00002128	0,00000638	0,00000305	0,00000150	4,43E-03	5,47E-03	5,92E-03	1,41E-02
151150000005	0,00002931	0,00000286	0,00000071	0,00000165	0,00004703	0,00001808	0,00000630	0,00000487	0,00000452	0,00000196	0,00000322	0,00000243	0,00002235	0,00000670	0,00000321	0,00000158	3,88E-03	4,80E-03	5,03E-03	1,20E-02
151150000006	0,00001860	0,00000181	0,00000045	0,00000105	0,00002985	0,00001148	0,00000400	0,00000309	0,00000287	0,00000124	0,00000204	0,00000154	0,00001418	0,00000425	0,00000204	0,00000100	3,12E-03	3,86E-03	4,08E-03	9,71E-03
151150000007	0,00004351	0,00000424	0,00000106	0,00000245	0,00006980	0,00002684	0,00000935	0,00000723	0,00000671	0,00000291	0,00000477	0,00000360	0,00003318	0,00000995	0,00000476	0,00000235	6,99E-03	8,65E-03	8,80E-03	2,10E-02
151150000008	0,00003257	0,00000317	0,00000079	0,00000184	0,00005226	0,00002010	0,00000700	0,00000542	0,00000503	0,00000218	0,00000357	0,00000270	0,00002484	0,00000745	0,00000357	0,00000176	5,59E-03	6,91E-03	7,13E-03	1,70E-02
151150000009	0,00000673	0,00000066	0,00000016	0,00000038	0,00001080	0,00000415	0,00000145	0,00000112	0,00000104	0,00000045	0,00000074	0,00000056	0,00000513	0,00000154	0,00000074	0,00000036	1,02E-03	1,26E-03	1,34E-03	3,20E-03
151150000010	0,00000550	0,00000054	0,00000013	0,00000031	0,00000882	0,00000339	0,00000118	0,00000091	0,00000085	0,00000037	0,00000060	0,00000046	0,00000419	0,00000126	0,00000060	0,00000030	1,17E-03	1,44E-03	1,45E-03	3,46E-03
151150000011	0,00000004	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000006	0,00000002	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000003	0,00000001	0,00000000	0,00000000	1,06E-05	1,31E-05	1,38E-05	3,30E-05
151150000012	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000015	0,00000037	0,00000004	0,00000001	0,00000002	0,00000059	0,00000023	0,00000008	0,00000006	0,00000006	0,00000002	0,00000004	0,00000003	0,00000028	0,00000008	0,00000004	0,00000002	5,20E-05	6,43E-05	7,14E-05	1,70E-04
151150000017	0,00000311	0,00000030	0,00000008	0,00000018	0,00000499	0,00000192	0,00000067	0,00000052	0,00000048	0,00000021	0,00000034	0,00000026	0,00000237	0,00000071	0,00000034	0,00000017	6,90E-04	8,53E-04	9,00E-04	2,14E-03
151150000020	0,00000678	0,00000066	0,00000017	0,00000038	0,00000987	0,00000418	0,00000146	0,00000113	0,00000105	0,00000045	0,00000074	0,00000056	0,00000516	0,00000155	0,00000074	0,00000037	1,45E-03	1,79E-03	1,85E-03	4,40E-03
151150000022	0,00002944	0,00000287	0,00000072	0,00000166	0,00004724	0,00001816	0,00000633	0,00000490	0,00000454	0,00000197	0,00000323	0,00000244	0,00002246	0,00000673	0,00000322	0,00000159	4,58E-03	5,67E-03	5,87E-03	1,40E-02
151150000023	0,00003029	0,00000295	0,00000074	0,00000171	0,00004860	0,00001868	0,00000651	0,00000504	0,00000467	0,00000203	0,00000332	0,00000251	0,00002309	0,00000692	0,00000331	0,00000163	3,92E-03	4,84E-03	4,98E-03	1,19E-02
151150000025	0,00001560	0,00000152	0,00000038	0,00000088	0,00002504	0,00000963	0,00000336	0,00000260	0,00000241	0,00000104	0,00000171	0,00000129	0,00001190	0,00000357	0,00000171	0,00000084	2,31E-03	2,86E-03	2,94E-03	7,01E-03
151150000029	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000030	0,00000009	0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000014	0,00000005	0,00000002	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000007	0,00000002	0,00000001	0,00000000	1,25E-05	1,54E-05	1,57E-05	3,74E-05
151150000031	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000032	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000033	0,00000059	0,00000006	0,00000001	0,00000003	0,00000094	0,00000036	0,00000013	0,00000010	0,00000009	0,00000004	0,00000006	0,00000005	0,00000045	0,00000013	0,00000006	0,00000003	9,74E-05	1,20E-04	1,27E-04	3,02E-04
151150000034	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000037	0,00000035	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000056	0,00000021	0,00000007	0,00000006	0,00000005	0,00000002	0,00000004	0,00000003	0,00000026	0,00000008	0,00000004	0,00000002	6,97E-05	8,62E-05	9,08E-05	2,16E-04
151150000038	0,00003074	0,00000300	0,00000075	0,00000173	0,00004932	0,00001896	0,00000661	0,00000511	0,00000474	0,00000206	0,00000337	0,00000255	0,00002343	0,00000703	0,00000336	0,00000166	4,97E-03	6,15E-03	6,40E-03	1,53E-02
151150000039	0,00005864	0,00000572	0,00000143	0,00000331	0,00009407	0,00003617	0,00001261	0,00000975	0,00000905	0,00000392	0,00000643	0,00000486	0,00004471	0,00001341	0,00000642	0,00000316	1,02E-02	1,26E-02	1,28E-02	3,06E-02
151150000040	0,00004842	0,00000472	0,00000118	0,00000273	0,00007769	0,00002987	0,00001041	0,00000805	0,00000747	0,00000324	0,00000531	0,00000401	0,00003692	0,00001107	0,00000530	0,00000261	6,50E-03	8,04E-03	8,47E-03	2,02E-02

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiov asc
151150000041	0,000051 71	0,000005 04	0,000001 26	0,000002 92	0,000083 00	0,000031 91	0,000011 12	0,000008 60	0,000007 98	0,000003 46	0,000005 68	0,000004 28	0,000039 44	0,000011 82	0,000005 66	0,000002 79	7,93E-03	9,81E-03	9,98E-03	2,38E-02
151150000042	0,000010 65	0,000001 04	0,000000 26	0,000000 60	0,000017 09	0,000006 57	0,000002 29	0,000001 77	0,000001 64	0,000000 71	0,000001 17	0,000000 88	0,000008 12	0,000002 44	0,000001 17	0,000000 57	1,83E-03	2,26E-03	2,30E-03	5,49E-03
151150000043	0,000039 08	0,000003 81	0,000000 95	0,000002 20	0,000062 69	0,000024 10	0,000008 40	0,000006 50	0,000006 03	0,000002 61	0,000004 29	0,000003 24	0,000029 78	0,000008 93	0,000004 27	0,000002 11	5,57E-03	6,88E-03	7,16E-03	1,71E-02
151150000044	0,000029 97	0,000002 92	0,000000 73	0,000001 69	0,000048 08	0,000018 49	0,000006 44	0,000004 98	0,000004 62	0,000002 00	0,000003 29	0,000002 48	0,000022 86	0,000006 85	0,000003 28	0,000001 62	3,88E-03	4,80E-03	5,21E-03	1,24E-02
151150000045	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000046	0,000011 23	0,000001 09	0,000000 27	0,000000 63	0,000018 02	0,000006 93	0,000002 41	0,000001 87	0,000001 73	0,000000 75	0,000001 23	0,000000 93	0,000008 56	0,000002 57	0,000001 23	0,000000 61	2,45E-03	3,03E-03	3,07E-03	7,31E-03
151150000047	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	5,44E-06	6,72E-06	6,85E-06	1,63E-05
151150000048	0,000002 05	0,000000 20	0,000000 05	0,000000 12	0,000003 30	0,000001 27	0,000000 44	0,000000 34	0,000000 32	0,000000 14	0,000000 23	0,000000 17	0,000001 57	0,000000 47	0,000000 23	0,000000 11	4,11E-04	5,08E-04	5,31E-04	1,26E-03
151150000049	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000050	0,000001 55	0,000000 15	0,000000 04	0,000000 09	0,000002 49	0,000000 96	0,000000 33	0,000000 26	0,000000 24	0,000000 10	0,000000 17	0,000000 13	0,000001 18	0,000000 35	0,000000 17	0,000000 08	1,70E-04	2,10E-04	2,11E-04	5,03E-04
151150000051	0,000000 55	0,000000 05	0,000000 01	0,000000 03	0,000000 89	0,000000 34	0,000000 12	0,000000 09	0,000000 09	0,000000 04	0,000000 06	0,000000 05	0,000000 42	0,000000 13	0,000000 06	0,000000 03	8,77E-05	1,08E-04	1,10E-04	2,62E-04
151150000052	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000053	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000054	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000055	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000056	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000057	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000058	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000059	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000060	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000061	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000062	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000063	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
151150000064	0,000000 22	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 35	0,000000 14	0,000000 05	0,000000 04	0,000000 03	0,000000 01	0,000000 02	0,000000 02	0,000000 17	0,000000 05	0,000000 02	0,000000 01	2,19E-05	2,71E-05	3,01E-05	7,17E-05
151150000065	0,000000 09	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 01	0,000000 15	0,000000 06	0,000000 02	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 07	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 01	1,05E-05	1,30E-05	1,40E-05	3,35E-05

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiov asc
151150000066	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000067	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000068	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000069	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000070	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000071	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000072	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000073	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000074	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000075	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000076	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000077	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000078	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000079	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000080	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000081	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000082	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000083	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000084	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000085	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000086	0,00000016	0,00000002	0,00000000	0,00000001	0,00000025	0,00000010	0,00000003	0,00000003	0,00000002	0,00000001	0,00000002	0,00000001	0,00000012	0,00000004	0,00000002	0,00000001	1,87E-05	2,31E-05	2,35E-05	5,60E-05
151150000087	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000088	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000089	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000090	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	NO2 mort nat	NO2 mort app resp	NO2 mort COPD	NO2 mort ALRI	PM2.5 mortalità nat	PM2.5 mort app circ	PM2.5 mort app resp	PM2.5 mort cerebrov	PM2.5 mort IHD	PM2.5 mort COPD	PM2.5 mort ALRI	PM2.5 mort tumore t,b,p	PM10 mortalità nat	PM10 mort app circ	PM10 mort app resp	PM10 mort tumore t,b,p	NO2 mort nat	NO2 ricoveri resp	PM2.5 mort nat	PM2.5 ricoveri cardiov asc
151150000091	0,00000026	0,00000003	0,00000001	0,00000001	0,00000042	0,00000016	0,00000006	0,00000004	0,00000004	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000020	0,00000006	0,00000003	0,00000001	5,16E-05	6,37E-05	6,50E-05	1,55E-04
151150000092	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000093	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000094	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000095	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000096	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
151150000097	0,00000264	0,00000026	0,00000006	0,00000015	0,00000424	0,00000163	0,00000057	0,00000044	0,00000041	0,00000018	0,00000029	0,00000022	0,00000202	0,00000060	0,00000029	0,00000014	5,31E-04	6,56E-04	6,92E-04	1,65E-03
151158888888	0,00000024	0,00000002	0,00000001	0,00000001	0,00000038	0,00000015	0,00000005	0,00000004	0,00000004	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000018	0,00000005	0,00000003	0,00000001	2,62E-05	3,24E-05	3,47E-05	8,27E-05
152470000001	0,00002814	0,00000274	0,00000069	0,00000159	0,00004515	0,00001736	0,00000605	0,00000468	0,00000434	0,00000188	0,00000309	0,00000233	0,00002146	0,00000644	0,00000308	0,00000152	4,04E-03	5,00E-03	5,49E-03	1,31E-02
152470000002	0,00001981	0,00000193	0,00000048	0,00000112	0,00003178	0,00001222	0,00000426	0,00000329	0,00000306	0,00000132	0,00000217	0,00000164	0,00001510	0,00000453	0,00000217	0,00000107	3,21E-03	3,96E-03	4,17E-03	9,94E-03
152470000005	0,00000017	0,00000002	0,00000000	0,00000001	0,00000027	0,00000010	0,00000004	0,00000003	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000001	0,00000013	0,00000004	0,00000002	0,00000001	4,72E-05	5,84E-05	5,99E-05	1,43E-04
152470000006	0,00000003	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000005	0,00000002	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000003	0,00000001	0,00000000	0,00000000	5,86E-06	7,25E-06	7,37E-06	1,76E-05
152470000007	0,00000027	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000044	0,00000017	0,00000006	0,00000005	0,00000004	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000021	0,00000006	0,00000003	0,00000001	4,92E-05	6,08E-05	6,10E-05	1,45E-04
152470000008	0,00000030	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000044	0,00000017	0,00000006	0,00000005	0,00000004	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000023	0,00000007	0,00000003	0,00000002	7,06E-05	8,73E-05	8,58E-05	2,05E-04
152470000009	0,00000026	0,00000003	0,00000001	0,00000001	0,00000042	0,00000016	0,00000006	0,00000004	0,00000004	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000020	0,00000006	0,00000003	0,00000001	8,35E-05	1,03E-04	1,05E-04	2,50E-04
152470000010	0,00000050	0,00000005	0,00000001	0,00000003	0,00000080	0,00000031	0,00000011	0,00000008	0,00000008	0,00000003	0,00000005	0,00000004	0,00000038	0,00000011	0,00000005	0,00000003	1,12E-04	1,39E-04	1,40E-04	3,34E-04
152470000011	0,00000151	0,00000015	0,00000004	0,00000009	0,00000242	0,00000093	0,00000032	0,00000025	0,00000023	0,00000010	0,00000017	0,00000013	0,00000115	0,00000035	0,00000017	0,00000008	3,46E-04	4,28E-04	4,35E-04	1,04E-03
152470000012	0,00000219	0,00000021	0,00000005	0,00000012	0,00000351	0,00000135	0,00000047	0,00000036	0,00000034	0,00000015	0,00000024	0,00000018	0,00000167	0,00000050	0,00000024	0,00000012	3,44E-04	4,26E-04	4,46E-04	1,06E-03
152470000013	0,00000020	0,00000002	0,00000000	0,00000001	0,00000032	0,00000012	0,00000004	0,00000003	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000002	0,00000015	0,00000005	0,00000002	0,00000001	3,03E-05	3,74E-05	4,03E-05	9,60E-05
152470000014	0,00002408	0,00000235	0,00000059	0,00000136	0,00003864	0,00001486	0,00000518	0,00000400	0,00000372	0,00000161	0,00000264	0,00000199	0,00001838	0,00000551	0,00000264	0,00000130	3,80E-03	4,70E-03	4,84E-03	1,15E-02
152470000015	0,00000283	0,00000028	0,00000007	0,00000016	0,00000453	0,00000174	0,00000061	0,00000047	0,00000044	0,00000019	0,00000031	0,00000023	0,00000215	0,00000065	0,00000031	0,00000015	5,05E-04	6,25E-04	6,47E-04	1,54E-03
152470000016	0,00000056	0,00000005	0,00000001	0,00000003	0,00000089	0,00000034	0,00000012	0,00000009	0,00000009	0,00000004	0,00000006	0,00000005	0,00000042	0,00000013	0,00000006	0,00000003	1,18E-04	1,47E-04	1,58E-04	3,76E-04
152470000017	0,00000584	0,00000057	0,00000014	0,00000033	0,00000934	0,00000359	0,00000125	0,00000097	0,00000090	0,00000039	0,00000064	0,00000048	0,00000443	0,00000133	0,00000064	0,00000031	9,04E-04	1,12E-03	1,15E-03	2,74E-03
152470000019	0,00000015	0,00000001	0,00000000	0,00000001	0,00000025	0,00000009	0,00000003	0,00000003	0,00000002	0,00000001	0,00000002	0,00000001	0,00000012	0,00000004	0,00000002	0,00000001	2,82E-05	3,48E-05	3,65E-05	8,69E-05
152470000021	0,00001911	0,00000186	0,00000047	0,00000108	0,00003067	0,00001179	0,00000411	0,00000318	0,00000295	0,00000128	0,00000210	0,00000158	0,00001457	0,00000437	0,00000209	0,00000103	3,77E-03	4,66E-03	4,65E-03	1,11E-02

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	**NO2 mort nat**	**NO2 mort app resp**	**NO2 mort COPD**	**NO2 mort ALRI**	**PM2.5 mortalità nat**	**PM2.5 mort app circ**	**PM2.5 mort app resp**	**PM2.5 mort cerebrov**	**PM2.5 mort IHD**	**PM2.5 mort COPD**	**PM2.5 mort ALRI**	**PM2.5 mort tumore t,b,p**	**PM10 mortalità nat**	**PM10 mort app circ**	**PM10 mort app resp**	**PM10 mort tumore t,b,p**	**NO2 mort nat**	**NO2 ricoveri resp**	**PM2.5 mort nat**	**PM2.5 ricoveri cardiov asc**
152470000022	0,00000070	0,00000007	0,00000002	0,00000004	0,00000112	0,00000043	0,00000015	0,00000012	0,00000011	0,00000005	0,00000008	0,00000006	0,00000053	0,00000016	0,00000008	0,00000004	1,04E-04	1,29E-04	1,33E-04	3,17E-04
152470000024	0,00001016	0,00000099	0,00000025	0,00000057	0,00001629	0,00000626	0,00000218	0,00000169	0,00000157	0,00000068	0,00000111	0,00000084	0,00000774	0,00000232	0,00000111	0,00000055	1,30E-03	1,61E-03	1,75E-03	4,18E-03
152470000025	0,00000469	0,00000046	0,00000011	0,00000026	0,00000753	0,00000290	0,00000101	0,00000078	0,00000072	0,00000031	0,00000052	0,00000039	0,00000358	0,00000107	0,00000051	0,00000025	4,28E-04	5,30E-04	5,34E-04	1,27E-03
152470000026	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000027	0,00000006	0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000010	0,00000004	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000000	0,00000001	0,00000001	0,00000005	0,00000001	0,00000001	0,00000000	9,35E-06	1,16E-05	1,19E-05	2,84E-05
152470000028	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000029	0,00000073	0,00000007	0,00000002	0,00000004	0,00000118	0,00000045	0,00000016	0,00000012	0,00000011	0,00000005	0,00000008	0,00000006	0,00000056	0,00000017	0,00000008	0,00000004	1,26E-04	1,56E-04	1,60E-04	3,82E-04
152470000030	0,00000018	0,00000002	0,00000000	0,00000001	0,00000028	0,00000011	0,00000004	0,00000003	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000001	0,00000013	0,00000004	0,00000002	0,00000001	3,26E-05	4,03E-05	4,15E-05	9,90E-05
152470000031	0,00000030	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000049	0,00000019	0,00000007	0,00000005	0,00000005	0,00000002	0,00000003	0,00000003	0,00000023	0,00000007	0,00000003	0,00000002	6,56E-05	8,10E-05	8,73E-05	2,08E-04
152470000032	0,00000019	0,00000002	0,00000000	0,00000001	0,00000031	0,00000012	0,00000004	0,00000003	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000002	0,00000015	0,00000004	0,00000002	0,00000001	3,45E-05	4,26E-05	4,37E-05	1,04E-04
152470000033	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000034	0,00000016	0,00000002	0,00000000	0,00000001	0,00000025	0,00000010	0,00000003	0,00000003	0,00000002	0,00000001	0,00000002	0,00000001	0,00000012	0,00000004	0,00000002	0,00000001	3,03E-05	3,74E-05	3,85E-05	9,18E-05
152470000035	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000036	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000037	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000038	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000039	0,00000386	0,00000038	0,00000009	0,00000022	0,00000620	0,00000239	0,00000083	0,00000064	0,00000060	0,00000026	0,00000042	0,00000032	0,00000294	0,00000088	0,00000042	0,00000021	5,29E-04	6,54E-04	7,07E-04	1,69E-03
152470000040	0,00000027	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000043	0,00000017	0,00000006	0,00000004	0,00000004	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000021	0,00000006	0,00000003	0,00000001	3,62E-05	4,48E-05	4,75E-05	1,13E-04
152470000041	0,00000562	0,00000055	0,00000014	0,00000032	0,00000902	0,00000347	0,00000121	0,00000093	0,00000087	0,00000038	0,00000062	0,00000047	0,00000428	0,00000128	0,00000061	0,00000030	7,82E-04	9,67E-04	1,05E-03	2,50E-03
152470000042	0,00000030	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000049	0,00000019	0,00000007	0,00000005	0,00000005	0,00000002	0,00000003	0,00000003	0,00000023	0,00000007	0,00000003	0,00000002	4,31E-05	5,33E-05	5,77E-05	1,37E-04
152470000043	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,60E-05	1,97E-05	2,05E-05	4,88E-05
152470000044	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000046	0,00000957	0,00000093	0,00000023	0,00000054	0,00001536	0,00000591	0,00000206	0,00000159	0,00000148	0,00000064	0,00000105	0,00000079	0,00000730	0,00000219	0,00000105	0,00000052	1,96E-03	2,42E-03	2,62E-03	6,25E-03
152470000047	0,00001499	0,00000146	0,00000037	0,00000085	0,00002406	0,00000925	0,00000322	0,00000249	0,00000231	0,00000100	0,00000165	0,00000124	0,00001143	0,00000343	0,00000164	0,00000081	2,33E-03	2,89E-03	3,24E-03	7,73E-03
152470000048	0,00000027	0,00000003	0,00000001	0,00000001	0,00000043	0,00000016	0,00000006	0,00000004	0,00000004	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000020	0,00000006	0,00000003	0,00000001	2,68E-05	3,32E-05	3,62E-05	8,62E-05

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	**NO2 mort nat**	**NO2 mort app resp**	**NO2 mort COPD**	**NO2 mort ALRI**	**PM2.5 mortalità nat**	**PM2.5 mort app circ**	**PM2.5 mort app resp**	**PM2.5 mort cerebrov**	**PM2.5 mort IHD**	**PM2.5 mort COPD**	**PM2.5 mort ALRI**	**PM2.5 mort tumore t,b,p**	**PM10 mortalità nat**	**PM10 mort app circ**	**PM10 mort app resp**	**PM10 mort tumore t,b,p**	**NO2 mort nat**	**NO2 ricoveri resp**	**PM2.5 mort nat**	**PM2.5 ricoveri cardiov asc**
152470000049	0,000001 92	0,000000 19	0,000000 05	0,000000 11	0,000003 08	0,000001 18	0,000000 41	0,000000 32	0,000000 30	0,000000 13	0,000000 21	0,000000 16	0,000001 46	0,000000 44	0,000000 21	0,000000 10	4,37E-04	5,41E-04	5,63E-04	1,34E-03
152470000050	0,000002 01	0,000000 20	0,000000 05	0,000000 11	0,000003 23	0,000001 24	0,000000 43	0,000000 33	0,000000 31	0,000000 13	0,000000 22	0,000000 17	0,000001 54	0,000000 46	0,000000 22	0,000000 11	5,41E-04	6,69E-04	6,96E-04	1,66E-03
152470000051	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000052	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000053	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000054	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000055	0,000006 68	0,000000 65	0,000000 16	0,000000 38	0,000010 72	0,000004 12	0,000001 44	0,000001 11	0,000001 03	0,000000 45	0,000000 73	0,000000 55	0,000005 09	0,000001 53	0,000000 73	0,000000 36	1,60E-03	1,98E-03	2,09E-03	4,98E-03
152470000056	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000057	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000058	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000059	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000060	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000061	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000062	0,000000 04	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 06	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 03	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 00	6,34E-06	7,84E-06	8,20E-06	1,95E-05
152470000063	0,000000 60	0,000000 06	0,000000 01	0,000000 03	0,000000 97	0,000000 37	0,000000 13	0,000000 10	0,000000 09	0,000000 04	0,000000 07	0,000000 05	0,000000 46	0,000000 14	0,000000 07	0,000000 03	1,20E-04	1,48E-04	1,53E-04	3,66E-04
152470000064	0,000004 02	0,000000 39	0,000000 10	0,000000 23	0,000006 46	0,000002 48	0,000000 87	0,000000 67	0,000000 62	0,000000 27	0,000000 44	0,000000 33	0,000003 07	0,000000 92	0,000000 44	0,000000 22	7,05E-04	8,71E-04	9,09E-04	2,17E-03
152470000065	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000066	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000067	0,000000 07	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 11	0,000000 04	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 05	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 00	1,92E-05	2,37E-05	2,42E-05	5,78E-05
152470000068	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000069	0,000000 04	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 07	0,000000 03	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 03	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 00	5,33E-06	6,59E-06	6,82E-06	1,62E-05
152470000070	0,000000 07	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 12	0,000000 04	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 05	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 00	1,51E-05	1,87E-05	2,02E-05	4,80E-05
152470000071	0,000000 11	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 01	0,000000 17	0,000000 07	0,000000 02	0,000000 02	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 08	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 01	2,27E-05	2,81E-05	3,02E-05	7,20E-05
152470000072	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0	0,00E+0 0
152470000073	0,000000 07	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 11	0,000000 04	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 00	0,000000 01	0,000000 01	0,000000 05	0,000000 02	0,000000 01	0,000000 00	1,47E-05	1,82E-05	1,97E-05	4,70E-05

	Delta Y ai ricettori																			
	Long term																Short term			
Sezione censuaria	**NO2 mort nat**	**NO2 mort app resp**	**NO2 mort COPD**	**NO2 mort ALRI**	**PM2.5 mortalità nat**	**PM2.5 mort app circ**	**PM2.5 mort app resp**	**PM2.5 mort cerebrov**	**PM2.5 mort IHD**	**PM2.5 mort COPD**	**PM2.5 mort ALRI**	**PM2.5 mort tumore t,b,p**	**PM10 mortalità nat**	**PM10 mort app circ**	**PM10 mort app resp**	**PM10 mort tumore t,b,p**	**NO2 mort nat**	**NO2 ricoveri resp**	**PM2.5 mort nat**	**PM2.5 ricoveri cardiov asc**
152470000074	0,00000022	0,00000002	0,00000001	0,00000001	0,00000035	0,00000014	0,00000005	0,00000004	0,00000003	0,00000001	0,00000002	0,00000002	0,00000017	0,00000005	0,00000002	0,00000001	4,82E-05	5,95E-05	6,30E-05	1,50E-04
152470000075	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000076	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000077	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000078	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000079	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000080	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000081	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000082	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000083	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000084	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000085	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152470000086	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
152478888888	0,00000008	0,00000001	0,00000000	0,00000000	0,00000012	0,00000005	0,00000002	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000006	0,00000002	0,00000001	0,00000000	1,58E-05	1,95E-05	2,00E-05	4,77E-05
TOTALE	**0,0019830**	**0,0001933**	**0,0000483**	**0,0001118**	**0,0031817**	**0,0012233**	**0,0004264**	**0,0003297**	**0,0003060**	**0,0001326**	**0,0002176**	**0,0001642**	**0,0015120**	**0,0004533**	**0,0002170**	**0,0001069**	**0,2641341**	**0,3266277**	**0,3355795**	**0,7997126**